Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

Telepítő programok

MDC System

Natural Color

MagicNet

SyncMaster 460Pn/460P

Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást,
mivel a készülék jellemzőinek károsodásától
és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

Tilos!	Fontos elolvasni és megérteni!
Ne szedje szét!	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!
Ne érintse meg!	Földelés az áramütés megelőzése céljából!

Hálózati feszültség

Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne húzza ki a villásdugót a kabelnel fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.

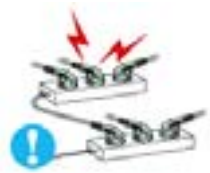
- A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.

Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.

- A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.

Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.

- Ez tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

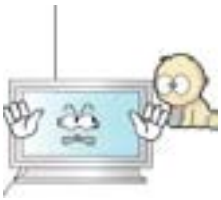
- Ha leejti, sérülés vagy károsdás keletkezhet.

Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.

- A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



Ne helyezze a készüléket a padlóra.

- Ebben az esetben megbotolhatnak benne, különösen a gyermekek.

Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony anyagokat, például az égő gyertyát, cigarettát, továbbá rovarirtót.

- Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.

- A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.

- A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.

A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

Tisztítás

A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.

Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.

Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.

Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.

- Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.

Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.

- Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.

- A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek

Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).

- A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
- A javítást bízza képzett szakemberre.

Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.

- A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.

Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a halozati kabelt az aljzatból. Ezt követően értesítse a szervizközpontot.

- A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.

Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.

- A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

A monitort tilos a kabelnel vagy a jelkábelnél fogva húzni.

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

A monitort tilos csak a halozati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !

- A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a szervizközpontot.

Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.

- Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.

Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.

- Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.

- **Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.**

Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.

- Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően allitsa be.

- A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

  46 hüvelyk - 1360 X 768

A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodát okozhat.

A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.

Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.

Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.

- Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.

A készüléket legalább ketten mozgassák.

- A készülék leejtése anyagi kárhoz vagy személyi sérüléshez vezethet.

Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.

- Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.

Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.

- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

Ha eltávolítja az elemeket a távirányítóból, ügyeljen rá, nehogy kisgyermekek kezébe kerüljenek, mert lenyelhetik őket.

- Az elemek gyermekektől elzárva tartandók.

Az elemek cseréjekor az új elemeket az előírt polaritás (+/-) szerint helyezze be. A megfelelő irány az elemtartón van feltüntetve.

- A rossz polaritás szerint (azaz fordítva) behelyezett elemek a kialakuló zárlat miatt megrepedhetnek, szivároghatnak, tüzet, sérülést és szennyezést (illetve egyéb kárt) okozhatnak.

Csak a termékhez előírt, szabványos elemeket szabad használni. Új és használt elemeket nem szabad vegyesen használni.

- Megrepedhetnek, szivároghatnak, tüzet, sérülést és szennyezést (illetve egyéb kárt) okozhatnak.

Az elem és az akkumulátor nem hagyományos hulladékként kezelendő, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.

- A használt akkumulátor vagy elem visszajuttatható a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

SyncMaster 460Pn

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét. Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál. Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Ne helyezze a készüléket a padlóra.

Kicsomagolás

Monitor

Kézikönyv

Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Használati útmutató, MDC szoftver, Natural Color szoftver, MagicNet szoftver

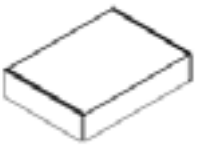
Kábel

D-Sub kábel

Hálózati kábel

Hangszórókábel

Külön értékesítve



Fali rögzítő elem készlet

Hangszóró készlet

Állvány

DVI kábel

LAN-kábel

Egyebek

Távirányító

Telepek (AAA X 2)

Nyílásfedő

BNC-RCA adaptercsatlakozó

Ideiglenes állvány

Előlap

1. **MENU**
2. **Fel/le gomb**
3. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Bekapcsoló ő**
8. **Bekapcsolásjelző**
9. **Távirányító érzékel**

1. **MENU**
   Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
2. **Fel/le gomb**
   Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
3. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
   Menütételek közötti vízszintes mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
   A hangerő is ezekkel állítható.
4. **ENTER**
   Az OSD-menü kiválasztására használható.
5. **SOURCE**
   PC módból Video módba kapcsol.
   A forrás megváltoztatása csupán olyan külső eszközök esetében lehetséges, amelyek adott időpontban a monitorhoz vannak csatlakoztatva.
   A képernyőmódok átváltásához:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
   >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
6. **PIP**
   Ennek a megnyomásával lehet a PIP (kép a képben) ablakot szabályozni.
   Egynél több PIP nem jeleníthető meg a képernyőn, mivel a BNC és a komponens ugyanazt az aljzatot használja.
   >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Component** : PC / DVI Mode
7. **Bekapcsoló ő**
   UEz a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
8. **Bekapcsolásjelző**
   Bekapcsoláskor gyullad ki. Bővebben: Műszaki adatok
9. **Távirányító érzékel** A távirányítót irányítsa a monitor ezen pontja felé.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

A kábelek csatlakoztatásának részletes leírását a Telepítés részben a Kábelek csatlakoztatása alatt találja meg.
A monitor hátlapjának elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.

1. **POWER SW**
   (Be/Ki kapcsol)ó: A monitor be- és kikapcsolása.
2. **POWER IN**
   (Áram nyílás): Tápkábel, csatlakozik a monitorba, illetve a fali dugaszaljzatba.

3. **RS232C OUT/IN (RS232C Soros port)** : MDC (Többszörös eszközvezérlő) program port
4. **DVI IN(HDCP) (PC Video csatlakozóaljzat)**
   : A videokártya DVI-D / DVI-D - DVI üzemmód (Digitális PC)
5. **PC IN(RGB) (PC Video csatlakozóaljzat)**
   : A videokártya 15 tűs D-Sub - PC üzemmód (Analóg PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC / DVI /BNC audiocsatlakozó (bemenet))**

7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponens audiocsatlakozó (bemenet))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (BNC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat (Kimenet))**
   - BNC (Analóg PC) csatlakozás: az R, G, B, H, V portok csatlakoztatása
   - Komponens csatlakoztatása: a P_R, Y, $P_B$portok csatlakoztatása
9. **BNC/COMPONENT IN (BNC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat (bemenet))**

10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR audio csatlakozóaljzat (Bemenet))**
11. **AV OUT [VIDEO](Videó csatlakozóaljzat) : AV üzemmód (Kimenet)**
12. **AV IN [VIDEO](Videó csatlakozóaljzat) (Bemenet)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](S-Videó csatlakozóaljzat) : S-Video üzemmód (Kimenet)**
14. **AV IN [S-VIDEO](S-Videó csatlakozóaljzat) (Bemenet)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Hangszóró csatlakozóaljzat (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](MONITOR audio csatlakozóaljzat (Kimenet))**
    - MONITORKIMENET: PC, DVI, BNC csatlakoztatásához

A rendszerhez csatlakoztatható monitorok száma a kábelek típusától, a jelforrástól stb. függ.
Ahol a kábelen nem tapasztalható a jelforrás gyengülése akár 10 monitort is csatlakoztathat.

17. **LAN (LAN csatlakozó)**
    (MS Internet Explorer)
18. **USB (USB csatlakozó)**
    Kompatibilis billentyűzetekkel, egerekkel és adattároló eszközökkel (MSD) is.
19. **DIGITAL AUDIO OUT (Digital audiocsatlakoz)ó**

20. **Kensington zár**

    A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
    (A zár külön megvásárolható.)
    A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A távirányító gombjai

A távirányító muködésére hatással lehet egy TV-készülék, vagy a monitor közelében muködo más elektronikus berendezés, a muködési frekvenciák interferenciája miatt.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet gombok
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Felfelé, lefelé, jobbra és balra mutató nyilak
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◄◄
27. ■
28. ►❙
29. ►►

MagicNet távirányító

1.ON / OFF

Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni.

2.MAGICNET

MagicNet gyorsindító gomb

3.MDC

MDC gyorsindító gomb

4.LOCK

Ez a gomb aktiválja vagy deaktiválja a funkciógombokat a távvezérlőn és a monitoron, kivéve a Bekapcsoló és a LOCK (Zárolás) gombot.

5.MagicNet gombok

- A MagicNethez ezeket a gombokat használja.

- ABC / Szám: Amennyiben egy weblap címét kívánja megadni, használja a gombokat.
- DEL: Visszalépéshez ezt a gombot használja.
- SYMBOL : jel bevitele esetén ezt a gombot használja.(.O_-:/)
- ENTER : Bevitel.

6.+100

A 100-asnál magasabb számú csatornák kiválasztásához nyomja meg.
Például a 121-es csatorna kiválasztásához nyomja meg a +100, majd a 2, végül az 1 gombot.

- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

7.VOL

Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

8.MUTE

Az audio kimenetet ideiglenesen szünetelteti (elnémítja). A hang úgy hozható vissza, ha Elnémítás üzemmódban megnyomja az Mute (Elnémítás) vagy a - VOL + gombot.

9.AUTO

Az Auto gombbal a képernyő automatikus beállítása végezhető el. (PC)

10.MENU

Ezzel a gombbal lehet megnyitni az OSD (Képernyőn lévő kijelzés) menüt, és azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

11.ENTER

azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

12.PRE-CH

Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

13.CH/PAGE

Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

14.SOURCE

PC módból Video módba kapcsol.
A forrás megváltoztatása csupán olyan külső eszközök esetében lehetséges, amelyek adott időpontban a monitorhoz vannak csatlakoztatva.

15.INFO

A képre vonatkozó aktuális információk a képernyő bal felső sarkában jelennek meg.

16.EXIT

Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.

17.Felfelé, lefelé, jobbra és balra mutató nyilak

A gombok a menüelemek közötti vízszintes és függoleges mozgást, illetve a kiválasztott menü értékeinek beállítását teszik lehetové.

18.P.MODE (M/B)

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Ezzel állítható a monitor képe, valamelyik előre beállított gyári beállítás kiválasztásával (vagy saját egyéni beállításait is kiválaszthatja).
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

A gomb egyszeri megnyomásával kimerevítheti a képernyőt. A feloldáshoz nyomja meg újból a gombot.

20.BBE

A BBE természetes hanghatást hoz létre, és javítja a hang tisztaságát a magas és mély tartományba esõ frekvenciák kemelésével. Ennek eredményeképp a magas hangok tisztábbak, „fényesebbek” és részletezettebbek lesznek, míg a mély hangok stabilak, jól meghatározottak és harmonikusokban gazdagok lesznek.

21.MTS

Kiválaszthatja az MTS (Multichannel Television Stereo, Többcsatornás sztereó televízió) üzemmódot.
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program, Különálló audioprogram)
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

22.PIP

Ennek a megnyomásával lehet a PIP (kép a képben) ablakot szabályozni.

23.SOURCE

Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt. (PIP)

24.SIZE

Ezzel különbözo képméretek közül lehet választani.

25.SWAP

Felcseréli a PIP és a főkép tartalmát.
Az eddig a PIP ablakban látott kép jelenik meg a főkép helyén, míg a főkép a PIP ablakban lesz látható.

26.

Visszatekercselés

27.

Leállítás

28.

Lejátszás / Szünet

29.

Gyors előretekercselés

SyncMaster 460P

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét. Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál. Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Ne helyezze a készüléket a padlóra.

Kicsomagolás

Monitor

Kézikönyv

Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Használati útmutató, MDC szoftver, Natural Color szoftver

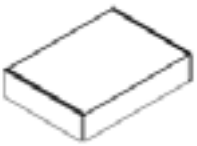
Kábel

D-Sub kábel

Hálózati kábel

Hangszórókábel

Külön értékesítve



Fali rögzítő elem készlet

Hangszóró készlet

Állvány

DVI kábel

Egyebek

Távirányító

Telepek (AAA X 2)

Nyílásfedő

BNC-RCA adaptercsatlakozó

Ideiglenes állvány

Előlap

1. **MENU**
2. **Fel/le gomb**
3. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Bekapcsoló ő**
8. **Bekapcsolásjelző**
9. **Távirányító érzékel**

1. **MENU**
   Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
2. **Fel/le gomb**
   Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
3. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
   Menütételek közötti vízszintes mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
   A hangerő is ezekkel állítható.
4. **ENTER**
   Az OSD-menü kiválasztására használható.
5. **SOURCE**
   PC módból Video módba kapcsol.
   A forrás megváltoztatása csupán olyan külső eszközök esetében lehetséges, amelyek adott időpontban a monitorhoz vannak csatlakoztatva.
   A képernyőmódok átváltásához:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
6. **PIP**
   Ennek a megnyomásával lehet a PIP (kép a képben) ablakot szabályozni.
   Egynél több PIP nem jeleníthető meg a képernyőn, mivel a BNC és a komponens ugyanazt az aljzatot használja.
   >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Component** : PC / DVI Mode
7. **Bekapcsoló ő**
   UEz a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
8. **Bekapcsolásjelző**
   Bekapcsoláskor gyullad ki. Bővebben: Műszaki adatok
9. **Távirányító érzékel** A távirányítót irányítsa a monitor ezen pontja felé.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

A kábelek csatlakoztatásának részletes leírását a Telepítés részben a Kábelek csatlakoztatása alatt találja meg.
A monitor hátlapjának elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.

1. **POWER SW (Be/Ki kapcsol)ó**: A monitor be- és kikapcsolása.
2. **POWER IN (Áram nyílás)**: Tápkábel, csatlakozik a monitorba, illetve a fali dugaszaljzatba.
3. **RS232C OUT/IN (RS232C Soros port)** : MDC (Többszörös eszközvezérlő) program port
4. **DVI IN(HDCP) (PC Video csatlakozóaljzat)**
   : A videokártya DVI-D / DVI-D - DVI üzemmód (Digitális PC)
5. **PC IN(RGB) (PC Video csatlakozóaljzat)**
   : A videokártya 15 tűs D-Sub - PC üzemmód (Analóg PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC / DVI /BNC audiocsatlakozó (bemenet))**

7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponens audiocsatlakozó (bemenet))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (BNC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat (Kimenet))**
   - BNC (Analóg PC) csatlakozás: az R, G, B, H, V portok csatlakoztatása
   - Komponens csatlakoztatása: a P_R, Y, $P_B$portok csatlakoztatása
9. **BNC/COMPONENT IN (BNC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat (bemenet))**

10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR audio csatlakozóaljzat (Bemenet))**
11. **AV OUT [VIDEO](Videó csatlakozóaljzat) : AV üzemmód (Kimenet)**
12. **AV IN [VIDEO](Videó csatlakozóaljzat) (Bemenet)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](S-Videó csatlakozóaljzat) : S-Video üzemmód (Kimenet)**
14. **AV IN [S-VIDEO](S-Videó csatlakozóaljzat) (Bemenet)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Hangszóró csatlakozóaljzat (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](MONITOR audio csatlakozóaljzat (Kimenet))**
    - MONITORKIMENET: PC, DVI, BNC csatlakoztatásához

A rendszerhez csatlakoztatható monitorok száma a kábelek típusától, a jelforrástól stb. függ.
Ahol a kábelen nem tapasztalható a jelforrás gyengülése akár 10 monitort is csatlakoztathat.

17. **Kensington zár**

    A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
    (A zár külön megvásárolható.)
    A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A távirányító gombjai

A távirányító muködésére hatással lehet egy TV-készülék, vagy a monitor közelében muködo más elektronikus berendezés, a muködési frekvenciák interferenciája miatt.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet gombok
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Felfelé, lefelé, jobbra és balra mutató nyilak
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◄◄
27. ■
28. ►❙
29. ►►

1.ON / OFF

Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni.

2.MAGICNET

MagicNet gyorsindító gomb
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

3.MDC
MDC gyorsindító gomb

4.LOCK
Ez a gomb aktiválja vagy deaktiválja a funkciógombokat a távvezérlőn és a monitoron, kivéve a Bekapcsoló és a LOCK (Zárolás) gombot.

5.MagicNet gombok
- A MagicNethez ezeket a gombokat használja.

- ABC / Szám: Amennyiben egy weblap címét kívánja megadni, használja a gombokat.
- DEL: Visszalépéshez ezt a gombot használja.
- SYMBOL : jel bevitele esetén ezt a gombot használja.(.O_-:/)
- ENTER : Bevitel.

- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

6.+100
A 100-asnál magasabb számú csatornák kiválasztásához nyomja meg.
Például a 121-es csatorna kiválasztásához nyomja meg a +100, majd a 2, végül az 1 gombot.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

7.VOL
Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

8.MUTE
Az audio kimenetet ideiglenesen szünetelteti (elnémítja). A hang úgy hozható vissza, ha Elnémítás üzemmódban megnyomja az Mute (Elnémítás) vagy a - VOL + gombot.

9.AUTO
Az Auto gombbal a képernyő automatikus beállítása végezhető el. (PC)

10.MENU
Ezzel a gombbal lehet megnyitni az OSD (Képernyőn lévő kijelzés) menüt, és azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

11.ENTER
azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

12.PRE-CH
Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

13.CH/PAGE
Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

14.SOURCE
PC módból Video módba kapcsol.
A forrás megváltoztatása csupán olyan külső eszközök esetében lehetséges, amelyek adott időpontban a monitorhoz vannak csatlakoztatva.

15.INFO
A képre vonatkozó aktuális információk a képernyő bal felső sarkában jelennek meg.

16.EXIT
Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.

17.Felfelé, lefelé, jobbra és balra mutató nyilak
A gombok a menüelemek közötti vízszintes és függoleges mozgást, illetve a kiválasztott menü értékeinek beállítását teszik lehetové.

18.P.MODE (M/B)

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Ezzel állítható a monitor képe, valamelyik előre beállított gyári beállítás kiválasztásával (vagy saját egyéni beállításait is kiválaszthatja).
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)

A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

A gomb egyszeri megnyomásával kimerevítheti a képernyőt. A feloldáshoz nyomja meg újból a gombot.

20.BBE

A BBE természetes hanghatást hoz létre, és javítja a hang tisztaságát a magas és mély tartományba esõ frekvenciák kemelésével. Ennek eredményeképp a magas hangok tisztábbak, „fényesebbek" és részletezettebbek lesznek, míg a mély hangok stabilak, jól meghatározottak és harmonikusokban gazdagok lesznek.

21.MTS

Kiválaszthatja az MTS (Multichannel Television Stereo, Többcsatornás sztereó televízió) üzemmódot.
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program, Különálló audioprogram)
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

22.PIP

Ennek a megnyomásával lehet a PIP (kép a képben) ablakot szabályozni.

23.SOURCE

Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt. (PIP)

24.SIZE

Ezzel különbözo képméretek közül lehet választani.

25.SWAP

Felcseréli a PIP és a főkép tartalmát.
Az eddig a PIP ablakban látott kép jelenik meg a főkép helyén, míg a főkép a PIP ablakban lesz látható.

26.◀◀

Visszatekercselés

27.■

Leállítás

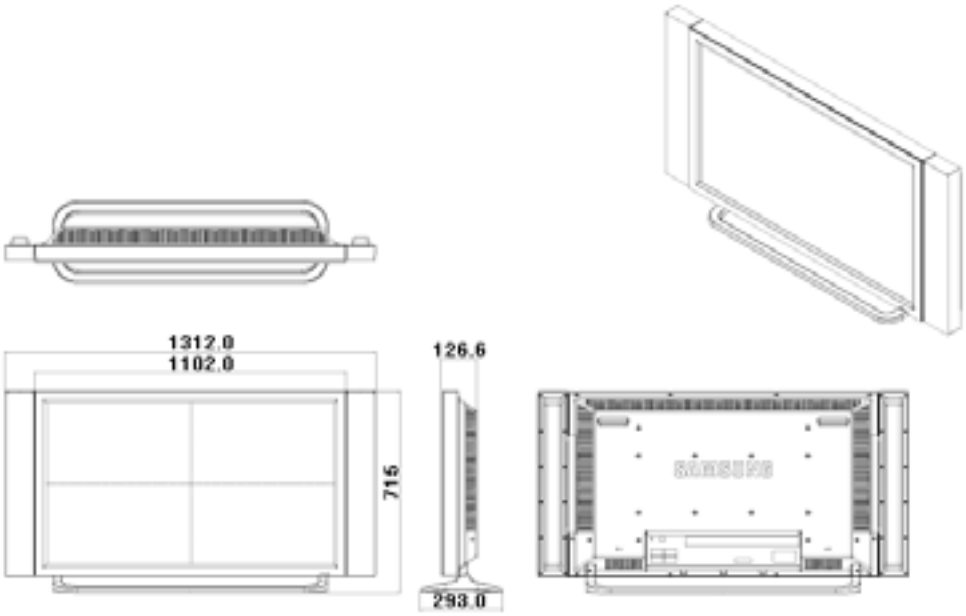
28.▶❙

Lejátszás / Szünet

29.▶▶

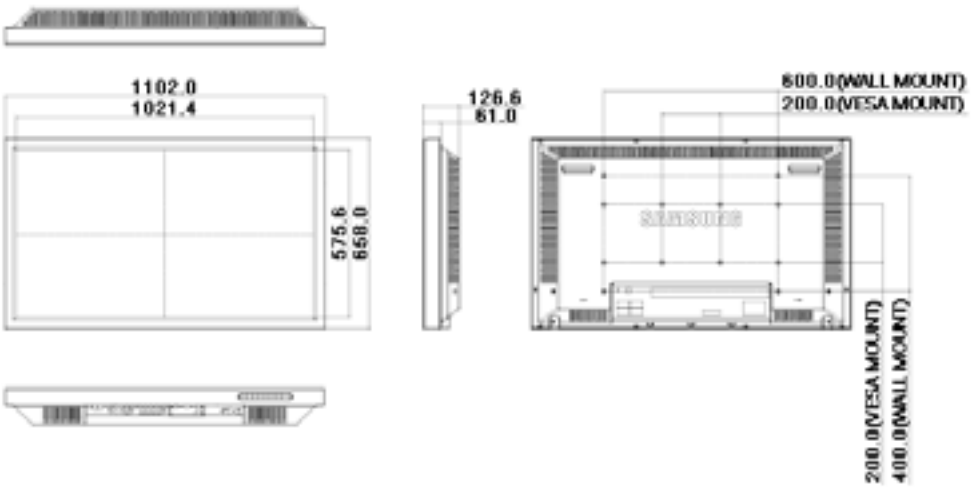
Gyors előretekercselés

1. A készülék alkatrészei



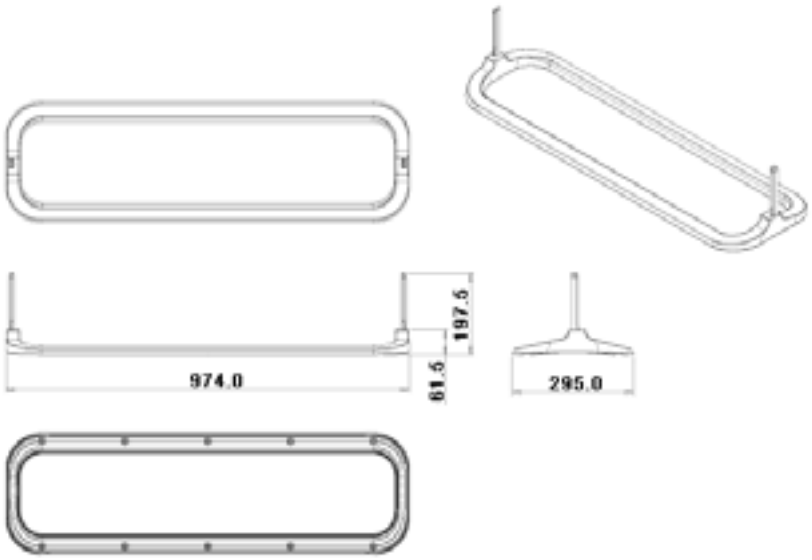
Up

2. A monitor



Up

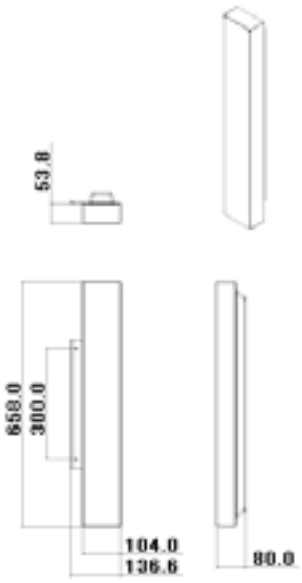
3. Az állvány



Up

---

4. A hangszóró



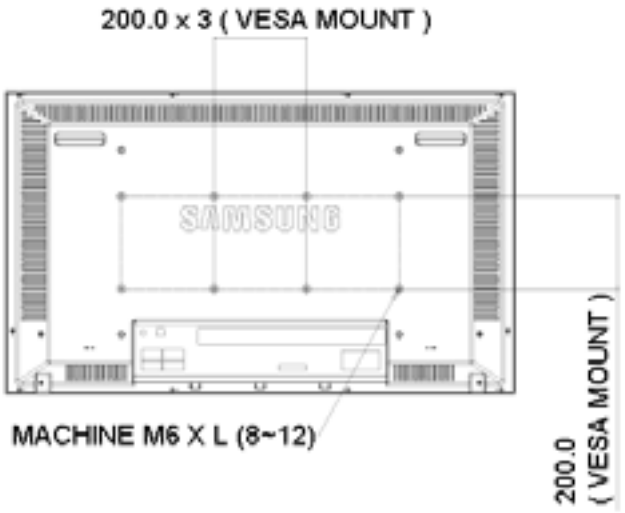
Up

---

5. A VESA-tartó összeszerelése

- A VESA telepítésekor győződjön meg arról, hogy megfelel-e a VESA-szabványnak.
- A VESA-tartó megvásárlása és összeszerelése: A terméket a legközelebbi Samsung márkakereskedésben rendelheti meg. A rendelést követően az összeszerelést a helyszínre ellátogató szakemberek végzik el.
- Az LCD-monitor mozgatásához legalább 2 személy szükséges.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék vásárló általi összeszereléséből eredő semmilyen termékkárosodásért és személyi sérülésért.

Méretek



A tartó falra erősítéséhez kizárólag 6 mm átmérőjű és 8–12 mm hosszúságú gépcsavarokat használjon.

Up

---

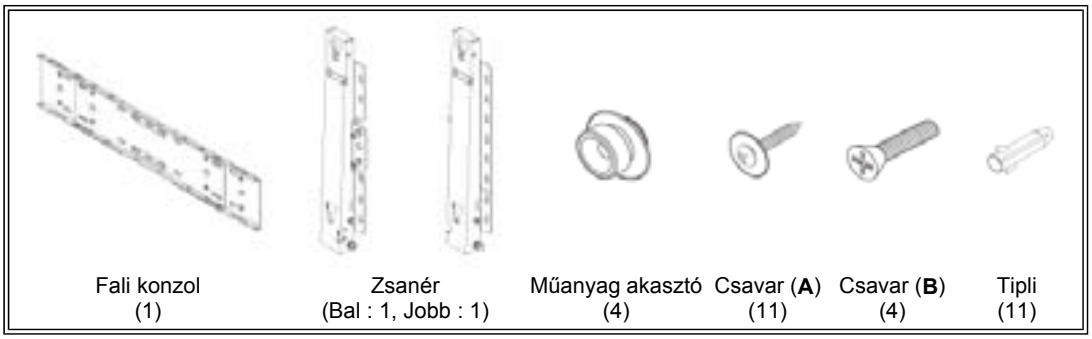
6. Fali konzol felszerelése

- A fali konzol felszereléséhez kérje szakember segítségét.
- A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen személyi sérülésért vagy anyagi kárért, amelyet a vásárló általi felszerelés okoz.
- A készüléket megfelelő szilárdságú anyagból készült falra kell felszerelni. A készülék instabillá válhat, ha vakolatra, vagy fafelületre szerelik fel.

Alkatrészek

Csak a mellékelt alkatrészeket és tartozékokat használja a készülékhez..

`



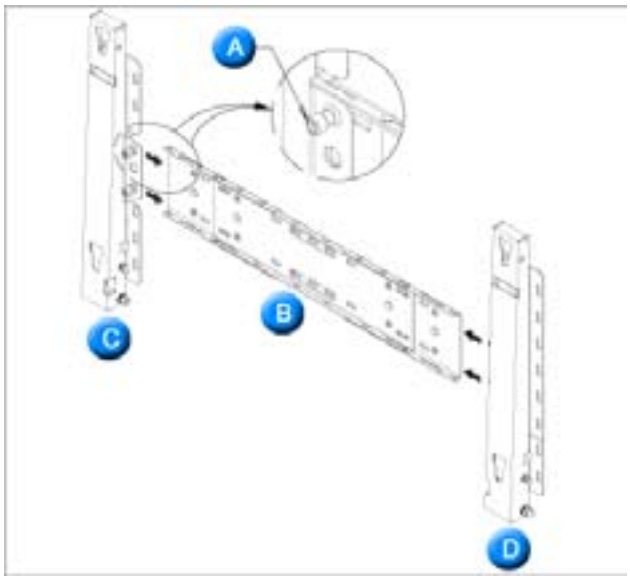
Fali konzol	Zsanér	Műanyag akasztó	Csavar (**A**)	Csavar (**B**)	Tipli
(1)	(Bal : 1, Jobb : 1)	(4)	(11)	(4)	(11)

Fali konzol felszerelése

1

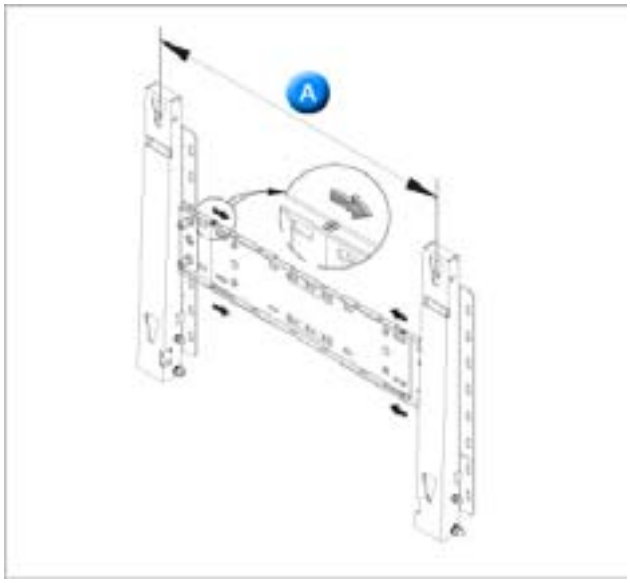
Helyezze be a zárócsavart, és a nyíl irányába forgatva húzza meg.
Ezután helyezze a fali konzolt a falra.

A. Zárócsavar
B. Fali konzol
C. Zsanér (bal)
D. Zsanér (jobb)



A termék két zsanérral rendelkezik (bal és jobb). Használja a megfelelőt.

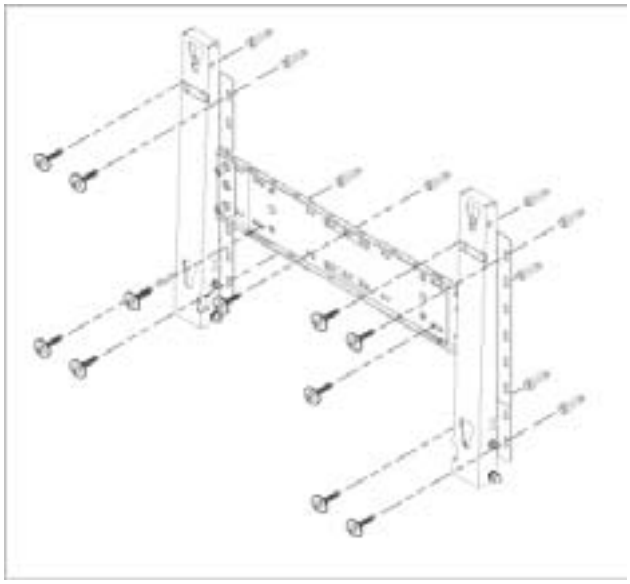
2



Mielőtt fúrni kezdene, ellenőrizze, hogy a termék hátoldalán a két furat közötti távolság megfelelő-e.
Ha a távolság túlságosan nagy vagy kicsi, a kellő számú, vagy valamennyi (4) csavar meglazításával állítsa be.

A. A két furat közötti távolság

3

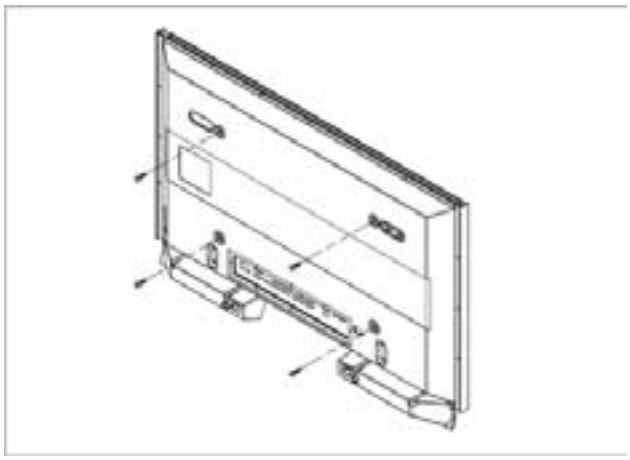


Nézze át figyelmesen a mellékelt rajzot, majd jelölje ki a furatok helyét a falon.
35 mm-nél mélyebb furatok esetén használjon 5,0 mm átmérőjű fúrófejet.
Rögzítse a tipliket a megfelelő furatba.
Illessze a zsanérok és a konzolok furatait a tiplikéhez, majd csavarja be és szorítsa meg a 11 csavart **A**.

A készülék felhelyezése a fali konzolra

A termék formája a típusától függ. (A műanyag akasztó és a csavarok minden esetben ugyanolyanok)

1



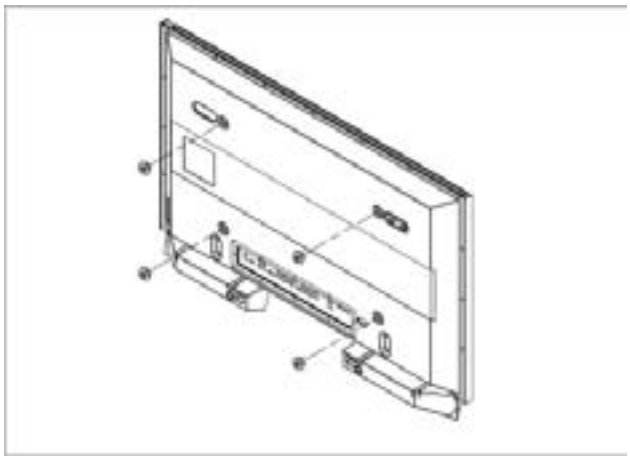
Vegye ki a 4 csavart a termék hátsó részéből.

2

Helyezze be a csavart **B** a műanyag akasztóba.

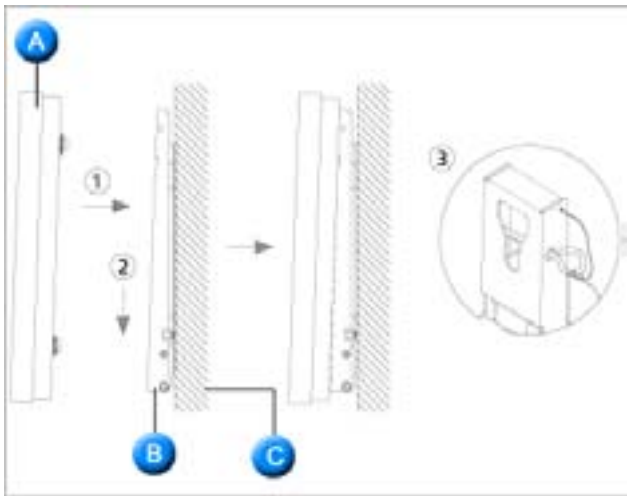
1. Helyezze a terméket a fali konzolra és győződjön meg róla, hogy megfelelően rögzítve van mind a jobb, mind a bal oldali műanyag akasztóhoz.
2. A termék felszerelése közben az ujjak beszorulhatnak a furatokba, így a megfelelő óvatossággal járjon el.
3. Bizonyosodjon meg róla, hogy a fali konzol biztonságosan a falhoz van rögzítve, ellenkező esetben a termék felszerelés után instabillá válhat.

3



lépésben rögzítse a 4 csavart (műanyag akasztó + csavar **B**)a termék hátoldalán található furatokhoz.

4

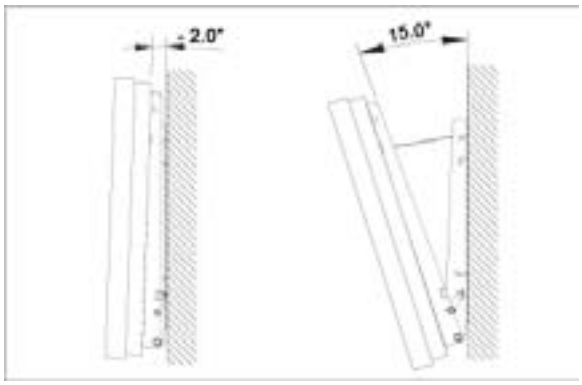


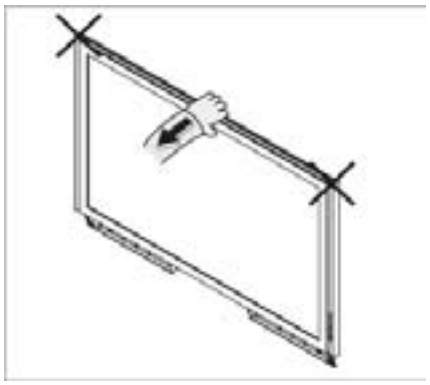
Távolítsa el a rögzítőcsapot (**3**))) és helyezze be a 4 tartót a konzol megfelelő furataiba (**1**). Ezután helyezze el a terméket (**2**) oly módon, hogy az biztonságosan rögzüljön a tartóelemhez. Bizonyosodjon meg róla, hogy visszahelyezte és meghúzta a rögzítőcsapot (**3**))), továbbá, hogy az biztonságosan a konzolhoz fogja a terméket.

A. Monitor és állvány
B. Fali konzol
C. Fal

A fali konzol szögének beállítása

Állítsa a konzolt -2°-os szögbe, mielőtt felszerelné a falra.





1. Rögzítse a készüléket a fali konzolhoz.
2. A szög beállításához fogja meg a készüléket a felső oldal közepén, majd húzza előre (a nyíl irányába). (Lásd a jobb oldali ábrát)
3. . A konzol szögét -2° és 15 ° fok között állíthatja.

A szög beállításánál mindenképpen a felső oldal közepét használja, semmiképpen se a jobb, vagy a bal oldalt.

Up

Az állvány telepítése

Csak a mellékelt csavarokat használja.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.

---

1. Az ideiglenes állvány telepítése

Bal állvány **Jobb állvány**

A tájékoztató címkét fordítva helyezze el.

1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

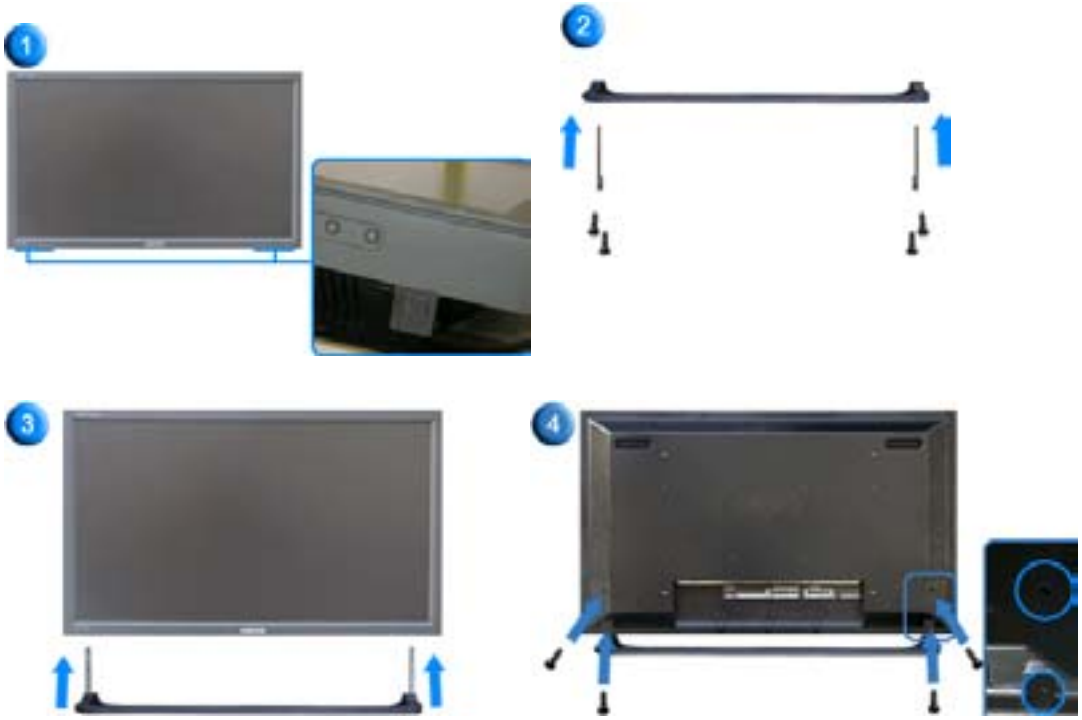
2. Odpowiednio rozmieścić lewą i prawą podstawę.

3. Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
   Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

Az állvány rendeltetése a képernyő beállítási szögének változtatása. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal az állvány nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért vagy balesetekért. Az állvány a fent említett céltól eltérően, tartóállványként nem használható.

---

2. Az állvány telepítése (Külön kapható)



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Ügyeljen arra, hogy az alkatrészeket a megfelelő irányban és a megfelelő helyzetben helyezze be. (M4 × L15)

3. Illessze az állványt a monitor alján lévő nyílásba.

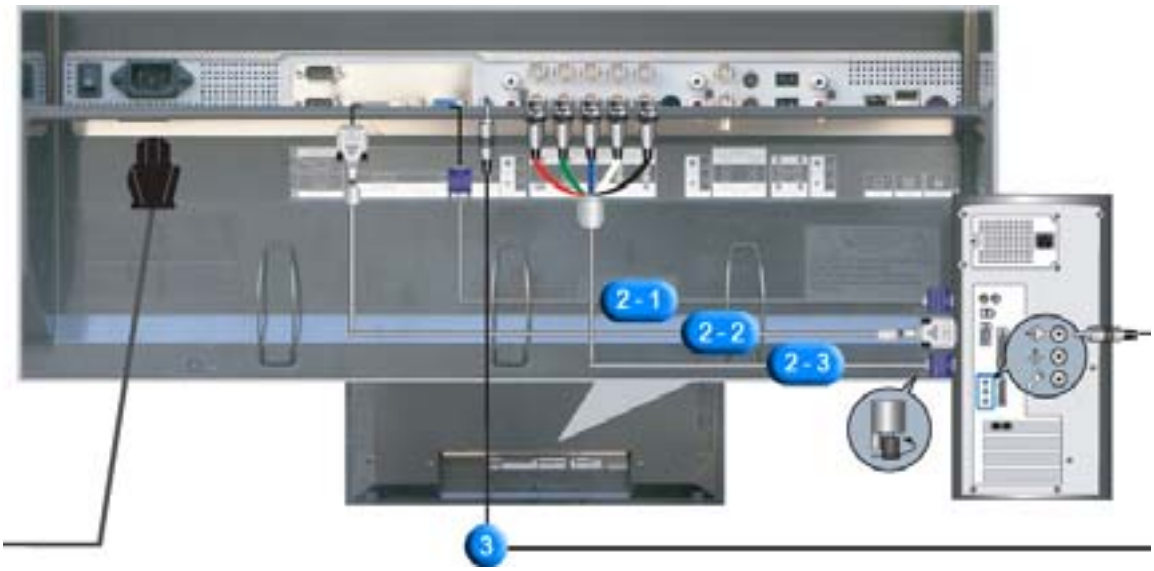
4. Tegye be a csavart a jelzett nyílásba, majd szorítsa meg azt. (M4 × L15)

A monitorhoz audiovizuális (AV) eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák –, valamint számítógép csatlakoztathatók.Az audiovizuális bemeneti eszközök csatlakoztatásának részletes leírását a „Monitor beállítása” c. részben a felhasználói vezérlés alatt találja meg.

Csatlakoztatás számítógéphez | Csatlakozás videomagnóhoz | Csatlakozás DVD lejátszóhoz | Videokamera csatlakoztatása

A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása | Hangszórók csatlakoztatása | Csatlakoztatás audiorendszerhez

1. Csatlakoztatás számítógéphez



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levo áramnyilással.
   Kapcsolja be az áramellátási kapcsolót.

2. A jelkábelt három módon lehet a monitorhoz csatlakoztatni.
   Válasszon egyet az alábbiak közül :

   2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú RGB csatlakozóhoz.

   2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI(HDCP)-csatlakozóhoz.

   2-3. A videokártya BNC (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a BNC Kábelt a Monitor hátulján levo **BNC/COMPONENT IN: az R, G, G, H, V portok** csatlakoztatása.

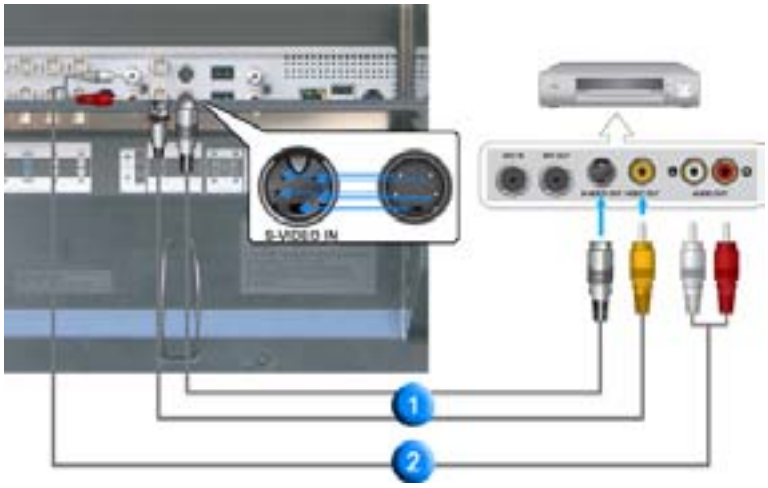
Az DVI és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

3. A monitorhoz tartozó audiokábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján lévő audioporthoz.
4. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort.

A választható kiegészítőket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

---

2. Csatlakozás videomagnóhoz



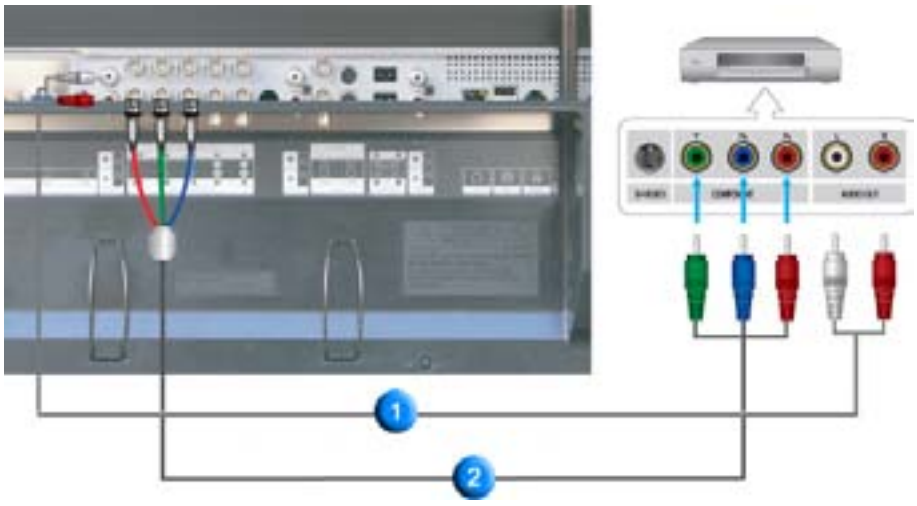
1. Az AV bemeneti eszközök – mint pl. videomagnók, videokamerák – a monitor **AV IN [VIDEO]** vagy **AV IN [S-VIDEO]** aljzataihoz az S-VHS vagy az BNC kábelek segítségével csatlakoztathatók.

Az S-VHS és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

2. A videomagnó vagy videókamera audio (L) és audio (R) dugaszait csatlakoztassa a monitor L és R jelzésű audio bemeneti aljzataihoz az audiokábelek segítségével.
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **AV** vagy **S-Videó** aljzatok közül válassza ki azt, amely a videomagnóhoz vagy a videokamerához csatlakozik.
4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

---

3. Csatlakozás DVD lejátszóhoz



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**,

valamint a DVD lejátszó audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **BNC/COMPONENT IN - a P_R, Y, P_B portok csatlakoztatása** , valamint a DVD lejátszó P_R, Y, P_B aljzatai között.

   Az Component kábel külön rendelhető tartozék.

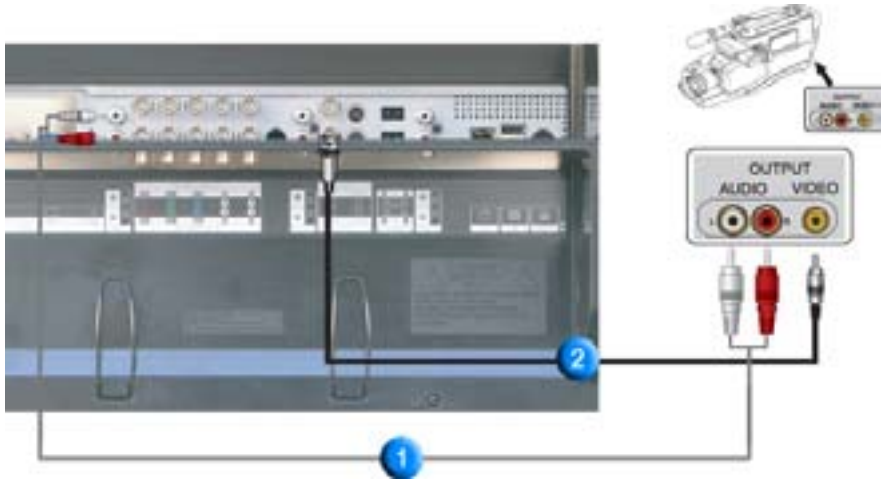
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Component** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DVD lejátszóhoz csatlakozik.

4. Ezek után egy DVD-lemez indítsa el a DVD lejátszót.

   A video komponensről szóló magyarázatot a DVD lejátszó használati utasításában olvashat.

---

4. Videokamera csatlakoztatása



1. Keresse meg a videokamera A/V kimeneti aljzatait. Ezek általában a videokamera oldalán vagy hátulján találhatók.
   Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a videokamera audio kimeneti aljzatai és a monitor **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a videokamerán lévő video bemeneti aljzat, valamint a monitor **AV IN [VIDEO]**.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **AV** aljzatok közül válassza ki azt, amely a Videokamera.

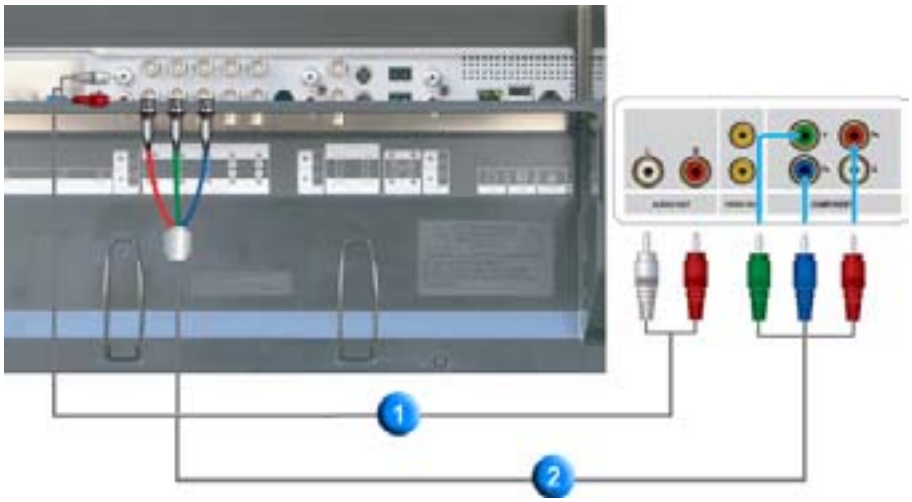
4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

Az itt bemutatott audio- és videokábelek általában a videokamera tartozékai.
(Ha hiányoznak, akkor kérdezzen rá helyi elektronikus áruházában.)
Ha az Ön videokamerája sztereó, akkor két kábelkészletet kell csatlakoztatnia.

---

5. A D-TV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása

Egy tipikus Set Top box csatlakoztatása az alábbiakban látható.



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**, valamint a Set Top Box audio kimeneti aljzatai között.
2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **BNC/COMPONENT IN - a P_R, Y, P_B portok csatlakoztatása**, valamint a Set Top Box P_R, Y, P_B aljzatai között.
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Component** aljzatok közül válassza ki azt, amely a D-TV Set Top Box.

A video komponensről szóló magyarázatot a Set Top Box használati utasításában olvashat.

6. Hangszórók csatlakoztatása

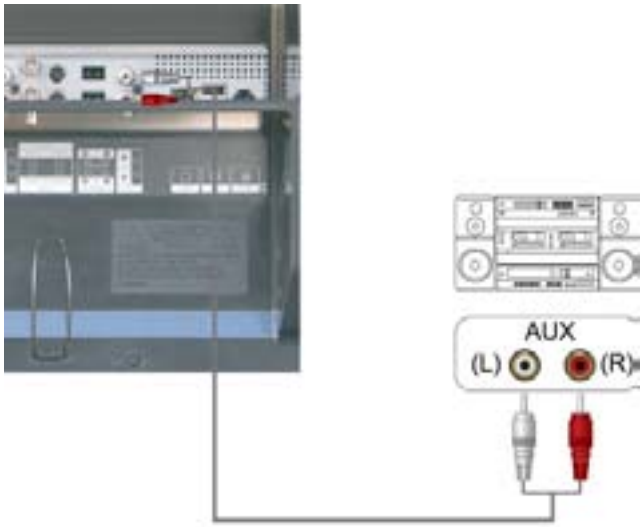
1. A csavarok segítségével rögzítse a hangszórókat a KÉSZÜLÉKHEZ.

* Szerelje fel a hangszórókészletet a hangfalállvány nélkül.

2. Csatlakoztassa a hangszóró csatlakozókábelének egyik végét a KÉSZÜLÉK hátoldalán található, a másikat pedig a hangszóró hátoldalán lévő hangszóró-csatlakozóba.

A hangszórókkal felszerelt KÉSZÜLÉKET tilos a hangszóróknál fogva felemelni. A KÉSZÜLÉK hangszórótartó kerete megsérülhet.

7. Csatlakoztatás audiorendszerhez



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt az audiorendszeren lévő kiegészítő bal/ jobb (AUX L/R) aljzatok, valamint a monitoron **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** aljzatok között.

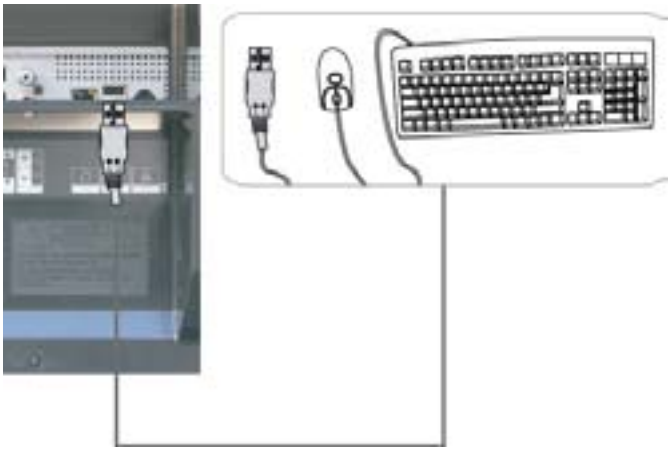
---

8. A LAN-kábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a LAN-kábelt.

---

9. USB-csatlakoztatás



1. Csatlakoztathat USB-eszközöket, például egeret vagy billentyűzetet.

---

10. A digitális audiorendszer csatlakoztatása

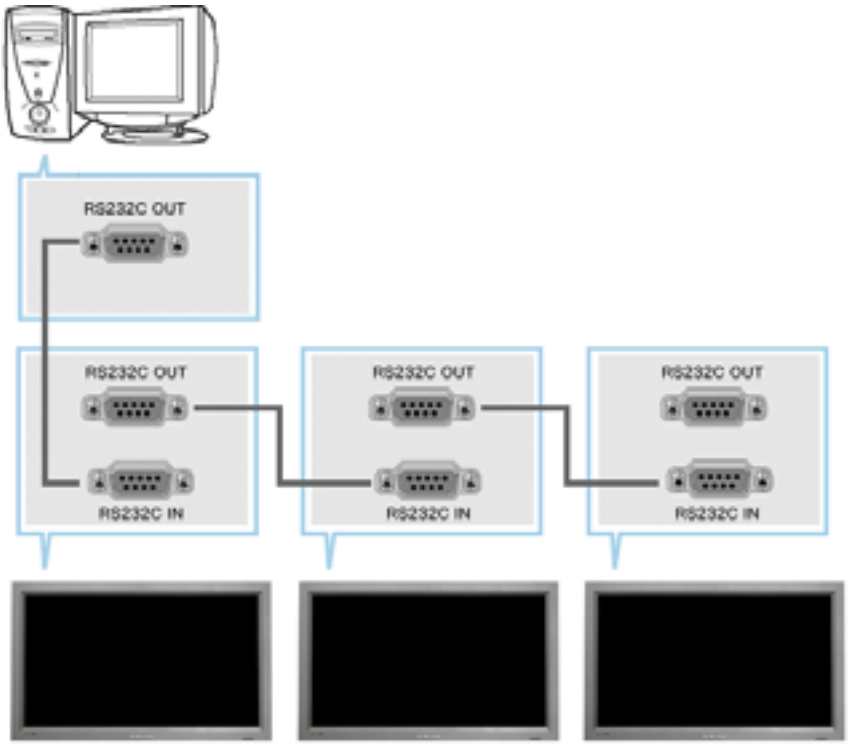
1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt az audiorendszeren Digital Audio Input aljzatok, valamint a monitoron **DIGITAL AUDIO OUT** aljzatok között.

Multiple Display Control
MDC System

---

1. Bevezetés
2. Kezdés :
   A fo képernyo | A port beállítása
3. Bekapcsolás-szabályozás
4. Bemeneti forrás szabályozása
5. Képméret szabályozása :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component , DVI(HDCP)
6. Idobeállítás
7. PIP szabályozás :
   PIP Size (PIP Képméret)| PIP Source (PIP Jelforrás)
8. Beállítások szabályozása :
   Kép | Kép PC | Hang | Képrögzítés |
9. Karbantartás-vezérlés - Megvilágítás-vezérlés
10. Karbantartás-vezérlés - Scroll
11. Karbantartás-vezérlés - Video Wall
12. Hibakeresés
13. Többszörös monitor üzemmód–beállítási értékek kijelzése

1. Bevezetés



A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

---

2. Kezdés – A fo képernyo

- A program indításához kattintson ezekre: Start > Program (Programok) > Multiple Display Control (Többszörös monitorszabályozás) (MDC).
- Válasszon ki egy készüléket: a kiválasztott készülék hangereje a csúszkán belül látható.

1 Fo ikonok	5 Kiválasztó gomb
2 Remocon	6 Információs rács
3 Safety Lock	7 Monitor kiválasztása
4 Port Selection	8 Szabályozó eszközök

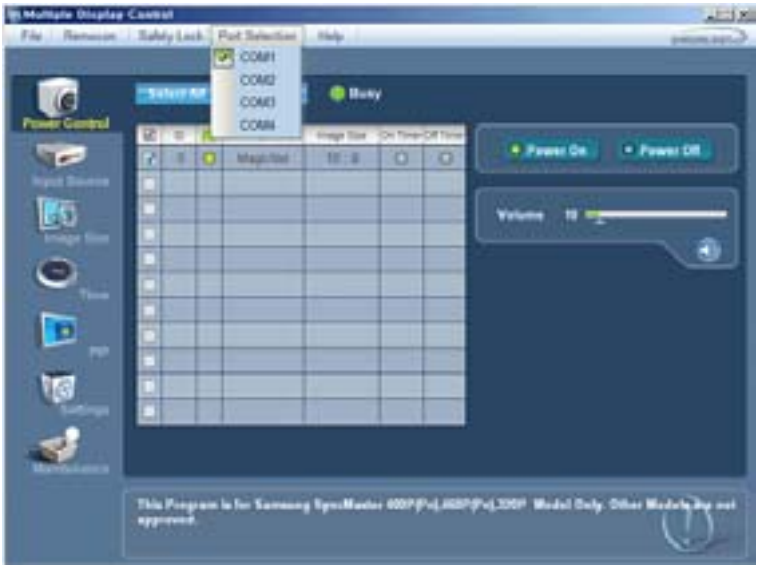
---

1. A fo ikonok segítségével lehet az egyes képernyokre kapcsolni.
2. Ezzel lehet a monitor távoli jeleket fogadó funkcióját bekapcsolni („Enable”) vagy kikapcsolni („Disable”).
3. A zárolás funkció beállítása.
4. A számítógép soros portjának beállítása változhat. Az eredeti érték COM1.
5. A „Select All” gomb az összes tétel kiválasztására, a „Clear All” az összes tétel kiválasztásának törlésére szolgál.
6. Az információs rácson a kiválasztott monitorról jeleníthet meg összefoglaló információkat.
7. A Monitorkiválasztás részbol válasszon ki egy monitort.
8. A szabályozószervek segítségével lehet a monitorokat szabályozni.

A Távirányító engedélyezett/letiltva („Remote Enable/Remote disable”) funkció a be- vagy kikapcsoltságtól függetlenül muködik. Ez vonatkozik a MDC-hez csatlakozó összes monitorra. Függetlenül attól, hogy a kikapcsolás idején milyen értéke van ennek, az összes monitor távirányítós jelfogadó funkciója Enable (Engedélyezve) értékre áll be az MDC kikapcsolása alkalmával.

---

2. Kezdés – A port beállítása



1. A Többszörös kijelzésvezérlés eredetileg COM1-re van állítva.
2. Ha a COM1-en kívül más port is használt, COM1-tol COM4-ig választható ki a Portkiválasztó menüben.
3. Ha nincs kiválasztva a monitorhoz csatlakozó soros kábel portjának pontos neve, a kommunikáció nem muködik.
4. A kiválasztott portot a program tárolja, és a következő program is felhasználja.

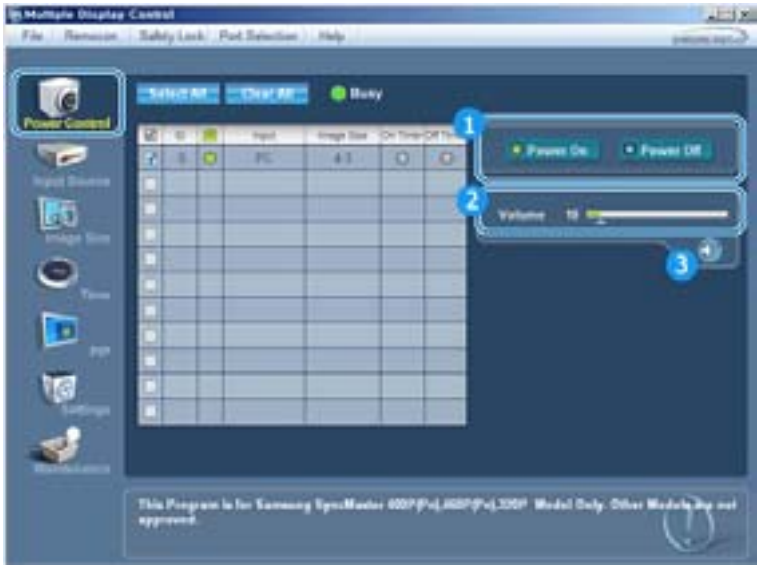
---

3. Bekapcsolás-szabályozás

1. A fo ikonok között kattintson a „Power Control” („Bekapcsolás-szabályozás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a bekapcsolás-szabályozás néhány alapinformációját tartalmazza.
  1) Power (Bekapcsoltsági állapot)
  2) Input (Bemeneti forrás)
  3) Image Size
  4) On Timer (Bekapcsolási idozíto)
  5) Off Timer (Bekapcsolási idozíto)

2. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a „Select All” (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.



A bekapcsolás-szabályozás segítségével a kiválasz-tott monitor egyes funkcióit lehet szabályozni.

1) Power On (Bekapcsolva)/ Off (Kikapcsolva)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitort be- ill. kikapcsolni.

2) Volume (Hangero-szabályozás)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangerejét szabályozni. A kiválasztott monitor hangero-értéke a készülékrol származik, és az a csúszkán látható. (A kiválasztás törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az érték visszaáll a 10-es alapértékre.)

3) Mute On / Off (Némító be/ki)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor elnémítását be- ill. kikapcsolni. Ha egyszerre egy készüléket választ ki, és a kiválasztott készülék már némára van állítva, akkor meg kell nyomnia a Némító gombot. (A kiválasztások törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) választása esetén az értékek visszaállnak az alapbeállításra.)

A bekapcsolás-szabályozás az összes monitorra vonatkozik.

A Hangero és a Némító funkciók csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál állnak rendelkezésre.

---

4. Bemeneti forrás szabályozása

1. A fo ikonok között kattintson a „Input Source” („Bemeneti forrás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.

Az információs rács a bemeneti forrás szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) PC
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását PC-re változtatja.

2) BNC
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását BNC-re változtatja.
3) DVI
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását DVI-re változtatja.
4) AV
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását AV-re változtatja.
5) S-Video
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását S-VIDEO-re változtatja.
6) Component
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását Component-re változtatja.
7) MagicNet
   - A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

A bemeneti forrás szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.

---

5. Képméret szabályozása - PC, BNC, DVI

1. A fo ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) Power (Bekapcsoltság)
   - Ez az éppen kiválasztott monitor bekapcsoltsági állapotát jelzi ki.
2) Image Size
   - A kiválasztott képernyo jelenlegi képméretét jelzi.
3) Input Source(Bemeneti forrás)
   - Az éppen használatban lévo monitor jelenlegi beme-neti forrását jeleníti meg.
4) Az információs rács csak azokat a monitorokat jeleníti meg, amelyek bemeneti jelforrása PC,BNC,DVI .
5) A Image Size (Képméret) gombra kattintva megjelennek az PC, BNC, DVI jelzésu fülek.
   - Az Image Size Control (Képméret szabályozása) gomb segítségével vezérelheto az AV, S-VIDEO és Component esetében rendelkezésre álló képméret.
6) A megfelelo bemeneti jelforrás képméretének szabályozásához kattintson a AV, S-VIDEO, Component fülre.

Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.

A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

---

5. Képméret szabályozása - AV, S-Video, Komponens, DVI(HDCP)

1. A fo ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) A AV, S-VIDEO, Component képméretének szabályozásához kattintson a AV, S-VIDEO, Component fülre. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.
2) Az információs rács csak azon monitorokat jelzi, amelyek bemeneti forrása AV, S-VIDEO, Komponens, DVI (HDCP).
3) A kiválasztott képernyo képméretét véletlenszeruen váltja.

Panorama, Zoom1 és Zoom2 nem választható, ha a Component és DVI (HDCP) bemeneti jel típusa 720p vagy 1080i.

Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.

A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

---

6. Idobeállítás

1. A fo ikonok között kattintson a „Time” („Idobeállítás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

Az információs rács az ido szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Current Time (Jelenlegi ido)
   - Ezzel lehet beállítani a jelenlegi idot a kiválasztott monitornál. (PC ido)
   - A jelenlegi ido módosításához eloször módosítsa a PC idot.
2) On Time Setup (Bekapcsolási ido beállítása)
   - Itt állítható be a kiválasztott monitor bekapcsolási idozítojéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték.
3) Off Time Setup (Kikapcsolási ido beállítása)

- Itt állítható be a kiválasztott monitor kikapcsolási idozítojéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték

4) Az On Timer (Bekapcsolási idozíto) beállításait mutatja.
5) Az Off Timer (Kikapcsolási idozíto) beállításait mutatja.

- **Az idobeállítás csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

7. PIP szabályozás - PIP Képméret

1. A fo ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyo.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.

- Az információs rács a PIP képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) PIP Size (PIP Képméret)
   - A használatban lévo monitor aktuális PIP méretét jeleníti meg.
2) OFF
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét kikapcsolja.
3) Large
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Large-re állítja be.
4) Small
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Small-re állítja be.
5) Double1
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 1-re állítja be.
6) Double2
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 2-re állítja be.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 3-re állítja be.

- **A PIP képernyo méretét lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

7. PIP szabályozás - PIP Jelforrás

1. A fo ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyo.

- Az információs rács a PIP Jelforrás szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) PIP Source
   - A PIP jelforrást lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.
2) PC
   - A kiválasztott monitor PIP forrását PC-re változtatja.
3) BNC
   - A kiválasztott monitor PIP forrását BNC-re változtatja.
4) DVI
   - A kiválasztott monitor PIP forrását DVI-re változtatja.
5) AV
   - A kiválasztott monitor PIP forrását AV-re változtatja.
6) S-Video
   - A kiválasztott monitor PIP forrását S-VIDEO-re változtatja.
7) Component
   - A kiválasztott monitor PIP forrását Componens-re változtatja.

A Foképernyo bemeneti forrásának típusától függoen néhány PIP forrást nem lehet kiválasztani.

- **A PIP-vezérlés funkció csak azon „BE” állapotú kijelzokön muködik, amelyek PIP funkciójának állapota „BE”.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Kép

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
  Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Picture (Kép)
   - Csak AV, S-Video, Component , DVI(HDCP) áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényero)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Sharpness (Képélesség)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képélességét beállítani.
5) Color (Szín)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színét beállítani.
6) Tint (Színárnyalat)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színárnyalatát beállítani.
7) Színárnyalat
   - Beállítja a Színárnyalatot a kiválasztott képernyore.

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Kép PC

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
  Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Picture PC (Kép PC)
   - Csak PC, BNC, DVI áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényero)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Red
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Red)
5) Green
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Green)
6) Blue
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Blue)

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Hang

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes

funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Audio (Hang)
   - Ezzel lehet szabályozni az összes bemeneti forrás hangbeállításait.
2) Bass (Mélyhang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor mélyhangját beállítani.
3) Treble (Magashang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor magashangját beállítani.
4) Balance (Egyensúly)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangegyensúlyát beállítani.
5) Virtual Dolby
   - Virtuális Dolby hang be/ki.
6) BBE
   - BBE hang be/ki.
7) Sound Select
   - A PIP képernyo bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fokép) vagy a Sub (Alkép) opció.

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Képrögzítés

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Image Lock
   - Csak PC, BNC áll rendelkezésre.
2) Coarse
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Coarse beállítani.
3) Fine
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Fine beállítani.
4) Position (Képpozíció)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képpozícióját beállítani.
5) Auto Adjustment (Automatikus beállítás)
   - Ezt megnyomva lehet a bejövo PC jelek automatikus beállítását elvégezni.

- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

9. Karbantartás-vezérlés - Megvilágítás-vezérlés

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

- Néhány alapveto adatot tartalmazó „Info Rács” jelenik meg.

1) Karbantartás
   - Engedélyezi a Karbantartás-vezérlést minden bemeneti forrásra.

2) Automatikus megvilágítás-vezérlés
   Automatikusan beállítja a kiválasztott képernyo háttérvilágítását egy megadott idoben.
   - Az Automatikus megvilágítás-vezérlés funkció önmagától kikapcsol, ha módosítást hajt végre a Kézi megvilágítás-vezérlés segítségével.

3) - Kézi megvilágítás-vezérlés
   Lehetové teszi a kiválasztott képernyo háttérvilágításának megváltoztatását idoponttól függetlenül. Az Automatikus megvilágítás-vezérlés funkció önmagától kikapcsol, ha módosítást hajt végre a Kézi megvilágítás-vezérlés segítségével

- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

10. Karbantartás-vezérlés - Scroll

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

1) Screen Scroll
   Megszünteti az utólagos képeket, melyek annak eredményeként jöhetnek létre, hogy a képernyot
   - hosszabb idore Kimerevített üzemmódban hagyták. Az ismétlodo idozíto beállítható az „Interval” kiválasztásával órában, az „Second” megadásával másodpercben.

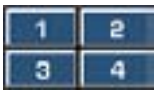
- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

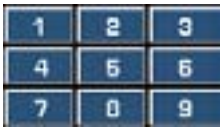
11. Karbantartás-vezérlés - Video Wall

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

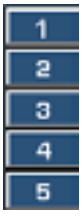
1) Video Wall
   - A videofal lényegében több, egymáshoz csatlakoztatott képernyőből álló szerelvény, amelyen belül az egyes képernyők a teljes kép egy-egy részletét jelenítik meg.

2) Screen Divider
   - A képernyő feloszthető.
   Felosztáskor több, eltérő elrendezésű képernyő is kiválasztható.
   - Válasszon ki egy képfelosztási módot.
   - Válasszon ki egy képernyőt.
   - A kívánt helyet a kiválasztott módban megnyomott számgombbal jelölheti ki.

   - 2*2 

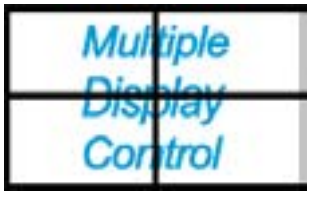
   - 3*3 

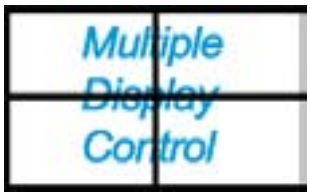
   - 1*5

   - 5*1 

3) On / Off
   - A kiválasztott képernyő videofal funkcióját ki- és bekapcsolja.

4) Format
   - A megosztott képernyő formátumának meghatározása.

   - Full 

- Natural 

A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.

A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

---

12. Hibakeresés

1. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) képernyo információs rácsán.
   - Ellenorizze az RS232C csatlakozását. (Ellenorizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a Com1 porthoz.)
   - Ellenorizze a monitorokat, hogy a többi csatlakoztatott monitor közül valamelyiknek van-e egyezo azonosítója. Ha egynél több monitorhoz tartozik ugyanaz az azonosító, akkor adatütközés miatt a program ezeket nem fogja megfeleloen észlelni.
   - Ellenorizze, hogy a monitor azonosítója (Display Set ID) 1 és 10 közötti szám-e. (Ez a Display (Monitor) menün keresztül állítható.)

   A monitor azonosítója 1 és 10 közötti szám legyen. Ha ez az érték ezen a tartományon kívülre esik, az MDC rendszer nem képes a monitort szabályozni.

2. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a többi képernyo információs rácsánbr>
   - Ellenorizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. (Ez a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) információs rácsában ellenorizheto.)
   - Ellenorizze, hogy módosítható-e a monitor bemeneti forrása (Input Source).

3. A ábrán látható párbeszédablak többször megjelenik.
   - Ellenorizze, hogy a szabályozni kívánt monitor van-e kiválasztva.

4. A bekapcsolási idozíto (On Timer) és a kikapcsolási idozíto (Off Timer) is be vannak állítva, de eltéro idopontok láthatók.
   - Szinkronizálja a monitor órajelét a jelenlegi ido (Current Time) megadásával.

5. A távirányító nem muködik helyesen, amikor kikapcsolja a távirányító funkciót (Remote Function), szétkapcsolja az RS-232C kábelt, vagy nem szabályosan lép ki a programból. Indítsa újra a programot, majd a távirányító funkció bekapcsolásával visszaállíthatja a normál funkciókat.

A program muködésében hibák léphetnek fel, a kommunikációs körökben lévo problémák, vagy a közelben lévo elektromos készülékek miatt.

---

13. Többszörös monitor üzemmód – beállítási értékek kijelzése

Egynél több monitor csatlakoztatása esetén a beállítási értékek az alábbiak szerint jelennek meg.

1. Nincsen kiválasztás: A gyári alapbeállítási érték jelenik meg.
2. Egy monitor van kiválasztva: A kiválasztott monitor beállítási értékei jelennek meg.
3. Egy már kiválasztott monitor (ID1) mellé hozzáadunk egy másik monitort (ID3) is: Az eddig az ID1 monitor beállítási értékeit megjeleníto program most az ID3 értékeit fogja megjeleníteni.
4. Az összes tétel ki van választva a „Select All” gombbal: Visszatér a gyári alapbeállítási értékekre.

Natural Color

Natural Color program

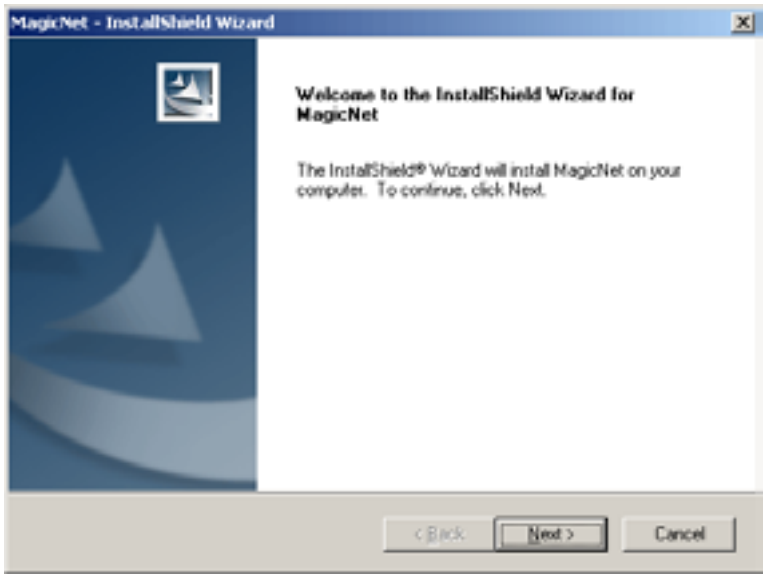
A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Irja be:
D:\color\eng\setup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

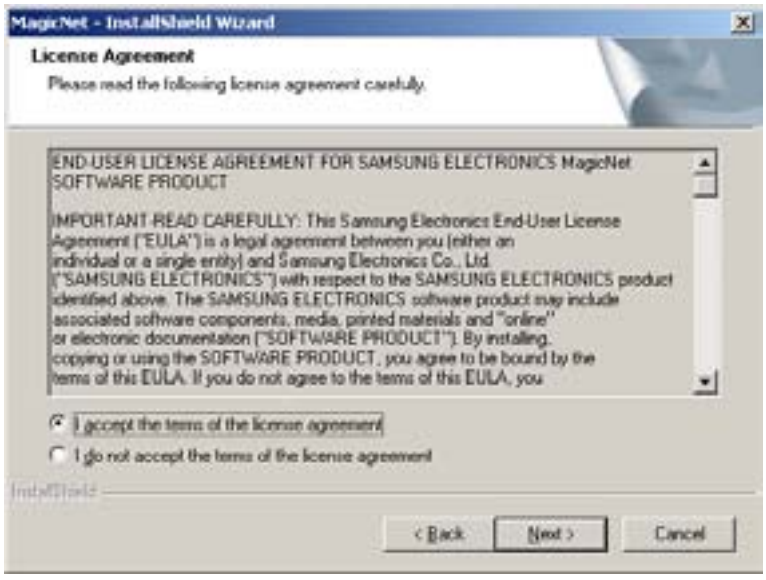
A Natural Color szoftver törlése
Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

Telepítés

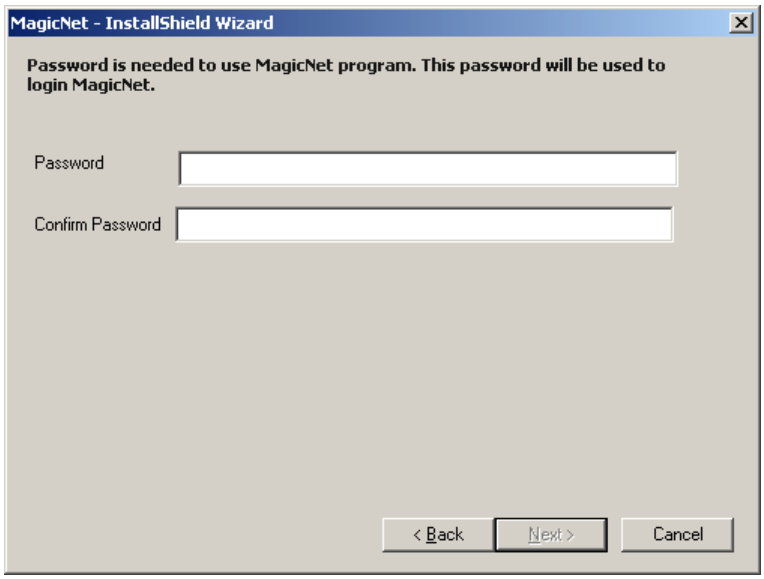
1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicNet telepítő fájljára.
3. Az InstallShield varázsló ablakának megjelenése után kattintson a „Next” gombra.


MagicNet - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicNet
The InstallShield® Wizard will install MagicNet on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

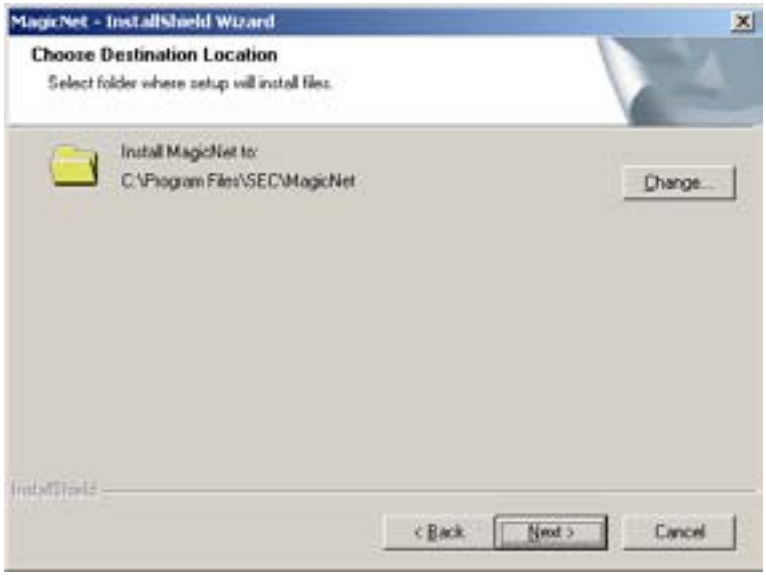
4. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.


MagicNet - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicNet SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

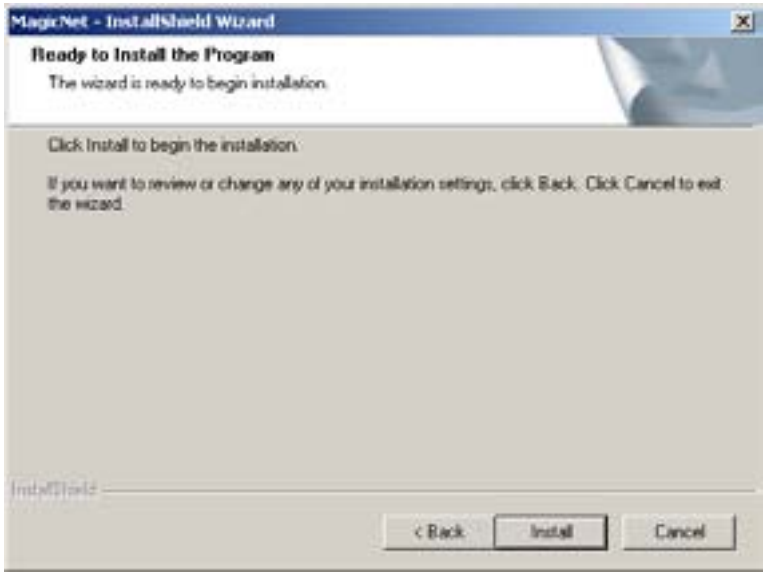
5. Be kell jelentkeznie a MagicNet Server programba. A bejelentkezéshez adja meg a jelszavát. A bejelentkezés ideje alatt a jelszó nem változtatható meg.


MagicNet - InstallShield Wizard
Password is needed to use MagicNet program. This password will be used to login MagicNet.
Password
Confirm Password
< Back
Next >
Cancel

6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicNet program telepítéséhez.



7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.


MagicNet - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
< Back
Install
Cancel

8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.

9. A MagicNet Server program megfelelő működése érdekében ajánlatos újraindítani a rendszert.

   A program elindításához kattintson duplán az ikonra.

MagicNet - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicNet. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicNet program ikonja.

11. A program elindításához kattintson duplán az ikonra.

A kiszolgáló rendszerkövetelményei

	Processzor	RAM	Ethernet	Operációs rendszer	Alkalmazás
Minimális	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 vagy újabb
Ajánlott	P3.0Ghz	512M			

Az állvány telepítése

Csak a mellékelt csavarokat használja.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.

---

1. Az ideiglenes állvány telepítése

Bal állvány **Jobb állvány**

A tájékoztató címkét fordítva helyezze el.

1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

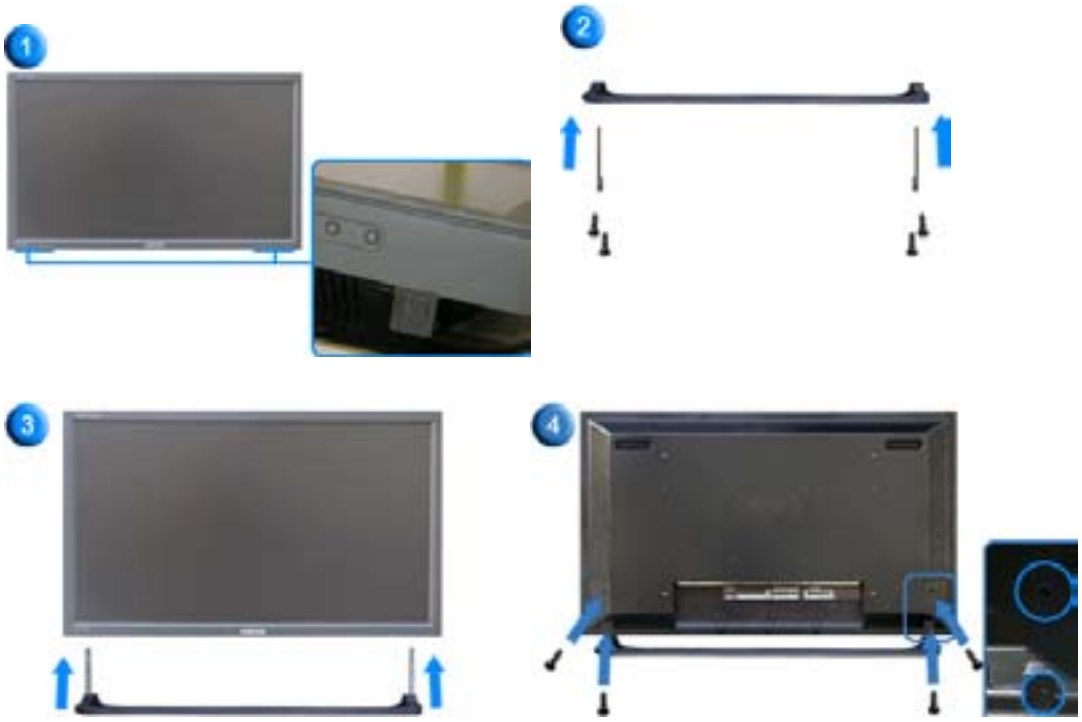
2. Odpowiednio rozmieścić lewą i prawą podstawę.

3. Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
   Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

Az állvány rendeltetése a képernyő beállítási szögének változtatása. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal az állvány nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért vagy balesetekért. Az állvány a fent említett céltól eltérően, tartóállványként nem használható.

---

2. Az állvány telepítése (Külön kapható)



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Ügyeljen arra, hogy az alkatrészeket a megfelelő irányban és a megfelelő helyzetben helyezze be. (M4 × L15)

3. Illessze az állványt a monitor alján lévő nyílásba.

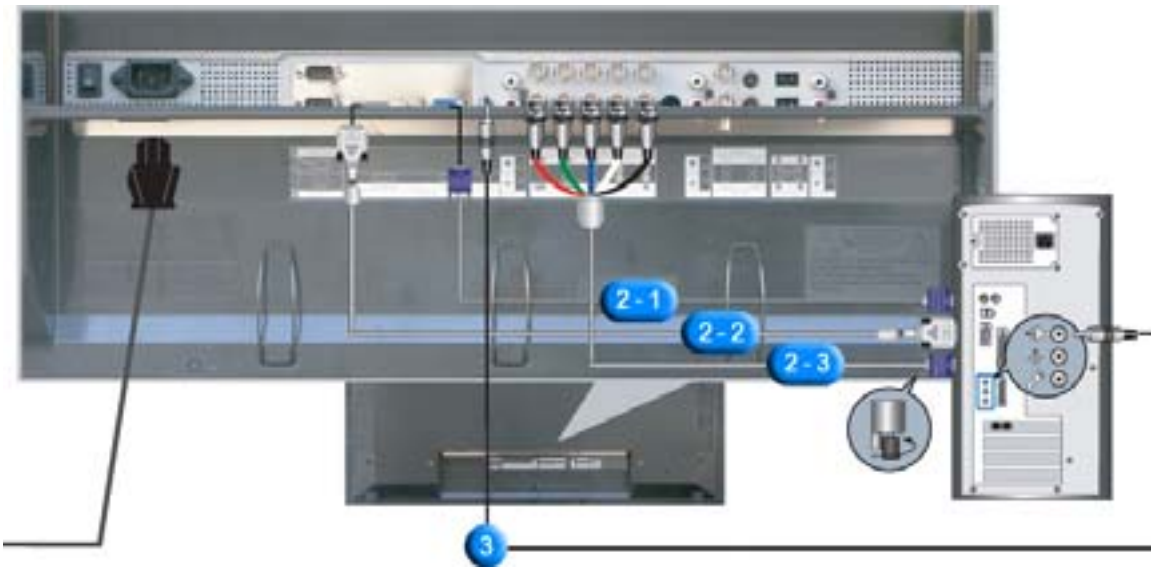
4. Tegye be a csavart a jelzett nyílásba, majd szorítsa meg azt. (M4 × L15)

A monitorhoz audiovizuális (AV) eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák –, valamint számítógép csatlakoztathatók.Az audiovizuális bemeneti eszközök csatlakoztatásának részletes leírását a „Monitor beállítása” c. részben a felhasználói vezérlés alatt találja meg.

Csatlakoztatás számítógéphez | Csatlakozás videomagnóhoz | Csatlakozás DVD lejátszóhoz | Videokamera csatlakoztatása

A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása | Hangszórók csatlakoztatása | Csatlakoztatás audiorendszerhez

1. Csatlakoztatás számítógéphez



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levo áramnyilással.
   Kapcsolja be az áramellátási kapcsolót.

2. A jelkábelt három módon lehet a monitorhoz csatlakoztatni.
   Válasszon egyet az alábbiak közül :

   2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú RGB csatlakozóhoz.

   2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI(HDCP)-csatlakozóhoz.

   2-3. A videokártya BNC (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a BNC Kábelt a Monitor hátulján levo **BNC/COMPONENT IN: az R, G, G, H, V portok** csatlakoztatása.

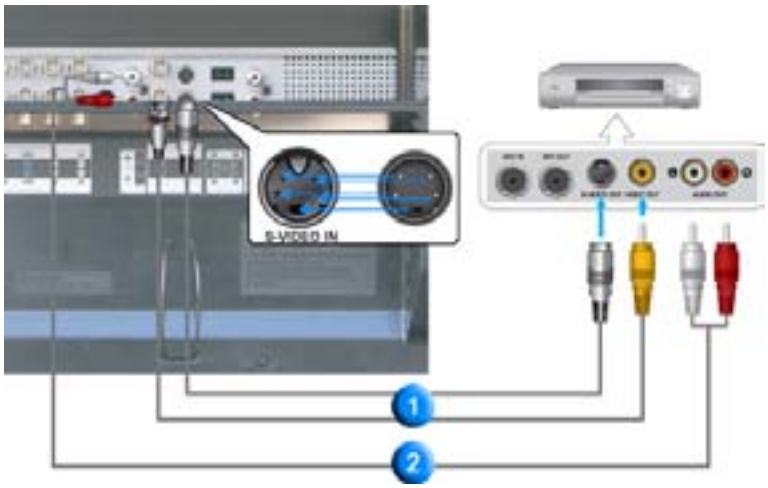
Az DVI és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

3. A monitorhoz tartozó audiokábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján lévő audioporthoz.
4. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort.

A választható kiegészítőket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

---

2. Csatlakozás videomagnóhoz



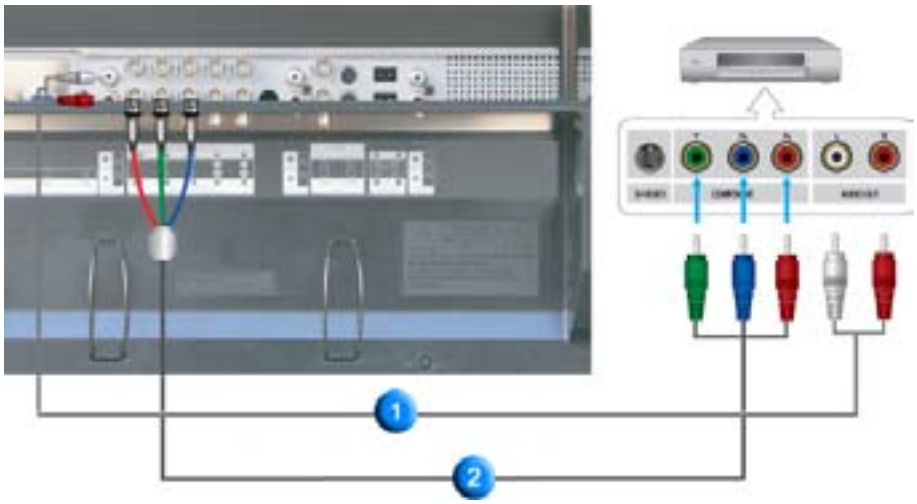
1. Az AV bemeneti eszközök – mint pl. videomagnók, videokamerák – a monitor **AV IN [VIDEO]** vagy **AV IN [S-VIDEO]** aljzataihoz az S-VHS vagy az BNC kábelek segítségével csatlakoztathatók.

Az S-VHS és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

2. A videomagnó vagy videókamera audio (L) és audio (R) dugaszait csatlakoztassa a monitor L és R jelzésű audio bemeneti aljzataihoz az audiokábelek segítségével.
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **AV** vagy **S-Videó** aljzatok közül válassza ki azt, amely a videomagnóhoz vagy a videokamerához csatlakozik.
4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

---

3. Csatlakozás DVD lejátszóhoz



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**, valamint a DVD lejátszó audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **BNC/COMPONENT IN - a P_R, Y, P_B portok csatlakoztatása** , valamint a DVD lejátszó P_R, Y, P_B aljzatai között.

   Az Component kábel külön rendelhető tartozék.

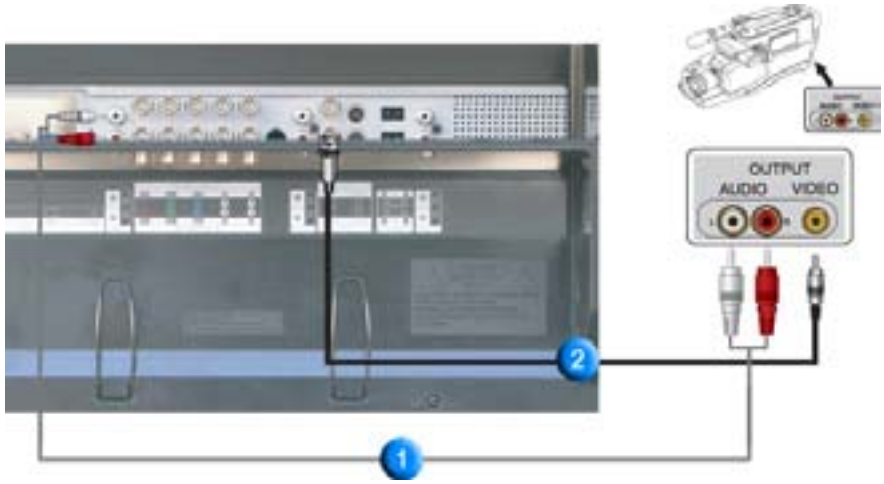
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Component** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DVD lejátszóhoz csatlakozik.

4. Ezek után egy DVD-lemez indítsa el a DVD lejátszót.

   A video komponensről szóló magyarázatot a DVD lejátszó használati utasításában olvashat.

---

4. Videokamera csatlakoztatása



1. Keresse meg a videokamera A/V kimeneti aljzatait. Ezek általában a videokamera oldalán vagy hátulján találhatók.
   Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a videokamera audio kimeneti aljzatai és a monitor **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a videokamerán lévő video bemeneti aljzat, valamint a monitor **AV IN [VIDEO]**.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **AV** aljzatok közül válassza ki azt, amely a Videokamera.

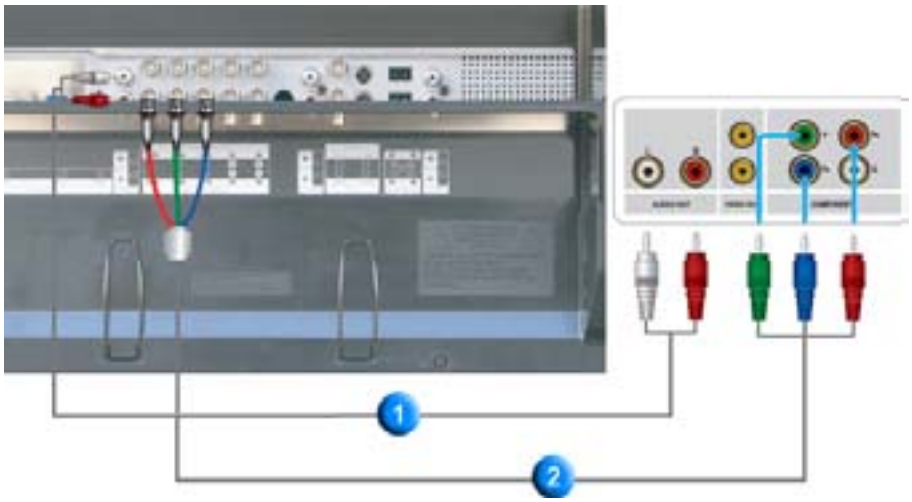
4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

Az itt bemutatott audio- és videokábelek általában a videokamera tartozékai.
(Ha hiányoznak, akkor kérdezzen rá helyi elektronikus áruházában.)
Ha az Ön videokamerája sztereó, akkor két kábelkészletet kell csatlakoztatnia.

---

5. A D-TV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása

Egy tipikus Set Top box csatlakoztatása az alábbiakban látható.



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**, valamint a Set Top Box audio kimeneti aljzatai között.
2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **BNC/COMPONENT IN - a PR, Y, PB portok csatlakoztatása**, valamint a Set Top Box PR, Y, PB aljzatai között.
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Component** aljzatok közül válassza ki azt, amely a D-TV Set Top Box.

A video komponensről szóló magyarázatot a Set Top Box használati utasításában olvashat.

---

6. Hangszórók csatlakoztatása

1. A csavarok segítségével rögzítse a hangszórókat a KÉSZÜLÉKHEZ.

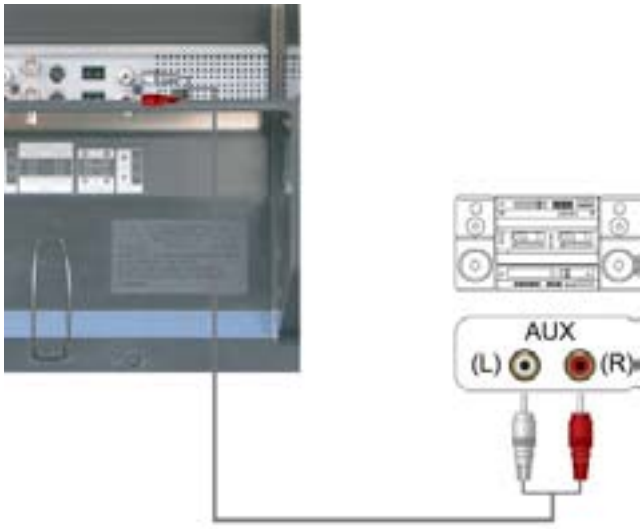
* Szerelje fel a hangszórókészletet a hangfalállvány nélkül.

2. Csatlakoztassa a hangszóró csatlakozókábelének egyik végét a KÉSZÜLÉK hátoldalán található, a másikat pedig a hangszóró hátoldalán lévő hangszóró-csatlakozóba.

A hangszórókkal felszerelt KÉSZÜLÉKET tilos a hangszóróknál fogva felemelni. A KÉSZÜLÉK hangszórótartó kerete megsérülhet.

---

7. Csatlakoztatás audiorendszerhez

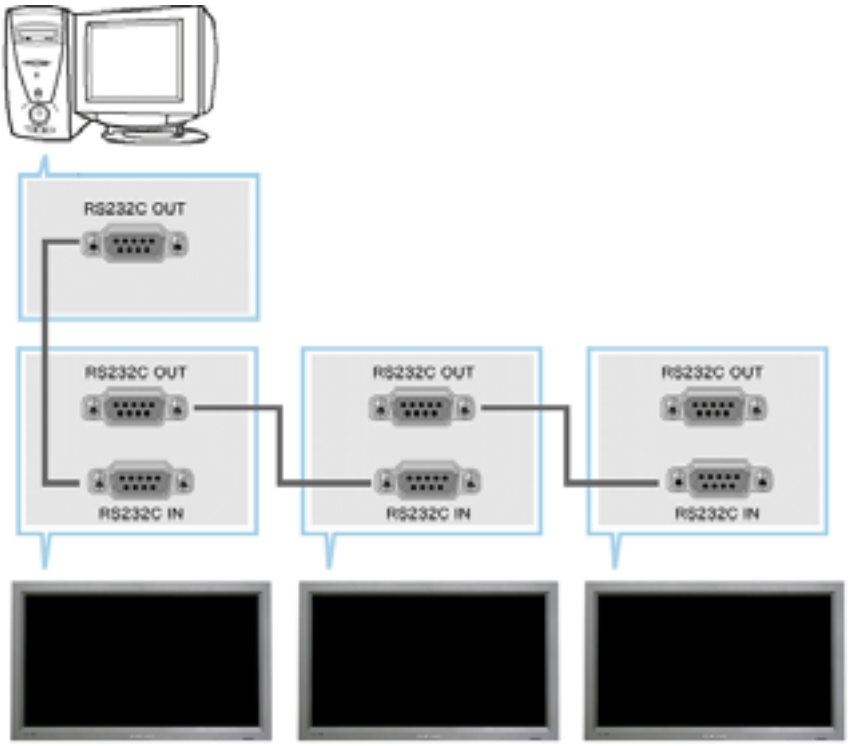


1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt az audiorendszeren lévő kiegészítő bal/ jobb (AUX L/R) aljzatok, valamint a monitoron **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** aljzatok között.

Multiple Display Control
MDC System

1. Bevezetés
2. Kezdés :
   A fo képernyo | A port beállítása
3. Bekapcsolás-szabályozás
4. Bemeneti forrás szabályozása
5. Képméret szabályozása :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component , DVI(HDCP)
6. Idobeállítás
7. PIP szabályozás :
   PIP Size (PIP Képméret)| PIP Source (PIP Jelforrás)
8. Beállítások szabályozása :
   Kép | Kép PC | Hang | Képrögzítés |
9. Karbantartás-vezérlés - Megvilágítás-vezérlés
10. Karbantartás-vezérlés - Scroll
11. Karbantartás-vezérlés - Video Wall
12. Hibakeresés
13. Többszörös monitor üzemmód–beállítási értékek kijelzése

1. Bevezetés



A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

---

2. Kezdés – A fo képernyo

- A program indításához kattintson ezekre: Start > Program (Programok) > Multiple Display Control (Többszörös monitorszabályozás) (MDC).
- Válasszon ki egy készüléket: a kiválasztott készülék hangereje a csúszkán belül látható.

1 Fo ikonok	5 Kiválasztó gomb
2 Remocon	6 Információs rács
3 Safety Lock	7 Monitor kiválasztása
4 Port Selection	8 Szabályozó eszközök

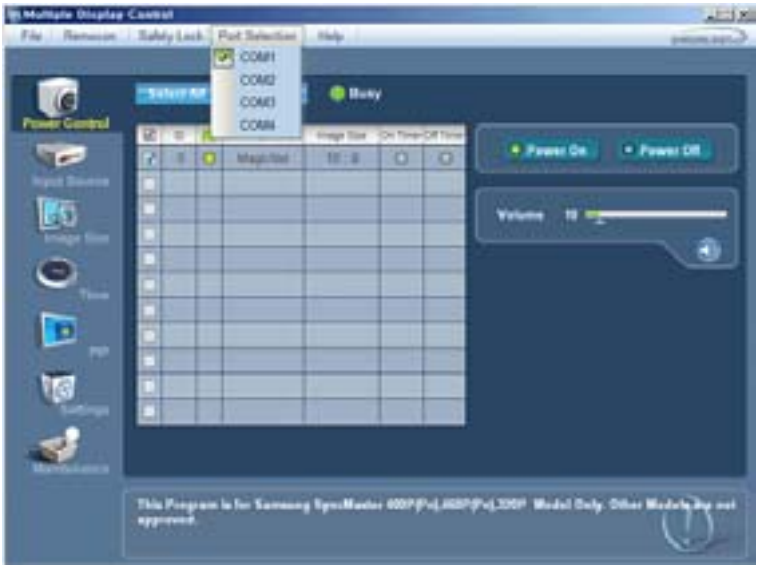
---

1. A fo ikonok segítségével lehet az egyes képernyokre kapcsolni.
2. Ezzel lehet a monitor távoli jeleket fogadó funkcióját bekapcsolni („Enable”) vagy kikapcsolni („Disable”).
3. A zárolás funkció beállítása.
4. A számítógép soros portjának beállítása változhat. Az eredeti érték COM1.
5. A „Select All” gomb az összes tétel kiválasztására, a „Clear All” az összes tétel kiválasztásának törlésére szolgál.
6. Az információs rácson a kiválasztott monitorról jeleníthet meg összefoglaló információkat.
7. A Monitorkiválasztás részbol válasszon ki egy monitort.
8. A szabályozószervek segítségével lehet a monitorokat szabályozni.

A Távirányító engedélyezett/letiltva („Remote Enable/Remote disable”) funkció a be- vagy kikapcsoltságtól függetlenül muködik. Ez vonatkozik a MDC-hez csatlakozó összes monitorra. Függetlenül attól, hogy a kikapcsolás idején milyen értéke van ennek, az összes monitor távirányítós jelfogadó funkciója Enable (Engedélyezve) értékre áll be az MDC kikapcsolása alkalmával.

---

2. Kezdés – A port beállítása



1. A Többszörös kijelzésvezérlés eredetileg COM1-re van állítva.
2. Ha a COM1-en kívül más port is használt, COM1-tol COM4-ig választható ki a Portkiválasztó menüben.
3. Ha nincs kiválasztva a monitorhoz csatlakozó soros kábel portjának pontos neve, a kommunikáció nem muködik.
4. A kiválasztott portot a program tárolja, és a következő program is felhasználja.

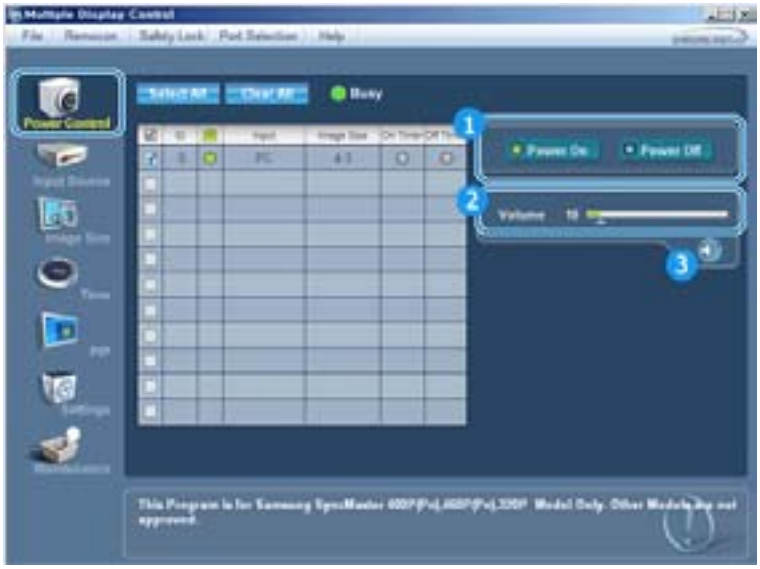
---

3. Bekapcsolás-szabályozás

1. A fo ikonok között kattintson a „Power Control” („Bekapcsolás-szabályozás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a bekapcsolás-szabályozás néhány alapinformációját tartalmazza.
  1) Power (Bekapcsoltsági állapot)
  2) Input (Bemeneti forrás)
  3) Image Size
  4) On Timer (Bekapcsolási idozíto)
  5) Off Timer (Bekapcsolási idozíto)

2. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a „Select All” (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.



A bekapcsolás-szabályozás segítségével a kiválasz-tott monitor egyes funkcióit lehet szabályozni.

1) Power On (Bekapcsolva)/ Off (Kikapcsolva)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitort be- ill. kikapcsolni.

2) Volume (Hangero-szabályozás)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangerejét szabályozni. A kiválasztott monitor hangero-értéke a készülékrol származik, és az a csúszkán látható. (A kiválasztás törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az érték visszaáll a 10-es alapértékre.)

3) Mute On / Off (Némító be/ki)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor elnémítását be- ill. kikapcsolni. Ha egyszerre egy készüléket választ ki, és a kiválasztott készülék már némára van állítva, akkor meg kell nyomnia a Némító gombot. (A kiválasztások törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) választása esetén az értékek visszaállnak az alapbeállításra.)

A bekapcsolás-szabályozás az összes monitorra vonatkozik.

A Hangero és a Némító funkciók csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál állnak rendelkezésre.

---

4. Bemeneti forrás szabályozása

1. A fo ikonok között kattintson a „Input Source” („Bemeneti forrás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.

Az információs rács a bemeneti forrás szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) PC
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását PC-re változtatja.

2) BNC
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását BNC-re változtatja.
3) DVI
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását DVI-re változtatja.
4) AV
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását AV-re változtatja.
5) S-Video
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását S-VIDEO-re változtatja.
6) Component
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását Component-re változtatja.
7) MagicNet
   - A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

A bemeneti forrás szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.

---

5. Képméret szabályozása - PC, BNC, DVI

1. A fo ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) Power (Bekapcsoltság)
   - Ez az éppen kiválasztott monitor bekapcsoltsági állapotát jelzi ki.
2) Image Size
   - A kiválasztott képernyo jelenlegi képméretét jelzi.
3) Input Source(Bemeneti forrás)
   - Az éppen használatban lévo monitor jelenlegi beme-neti forrását jeleníti meg.
4) Az információs rács csak azokat a monitorokat jeleníti meg, amelyek bemeneti jelforrása PC,BNC,DVI .
5) A Image Size (Képméret) gombra kattintva megjelennek az PC, BNC, DVI jelzésu fülek.
   - Az Image Size Control (Képméret szabályozása) gomb segítségével vezérelheto az AV, S-VIDEO és Component esetében rendelkezésre álló képméret.
6) A megfelelo bemeneti jelforrás képméretének szabályozásához kattintson a AV, S-VIDEO, Component fülre.

Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.

A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

---

5. Képméret szabályozása - AV, S-Video, Komponens, DVI(HDCP)

1. A fo ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) A AV, S-VIDEO, Component képméretének szabályozásához kattintson a AV, S-VIDEO, Component fülre. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.
2) Az információs rács csak azon monitorokat jelzi, amelyek bemeneti forrása AV, S-VIDEO, Komponens, DVI (HDCP).
3) A kiválasztott képernyo képméretét véletlenszeruen váltja.

Panorama, Zoom1 és Zoom2 nem választható, ha a Component és DVI (HDCP) bemeneti jel típusa 720p vagy 1080i.

Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.

A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

---

6. Idobeállítás

1. A fo ikonok között kattintson a „Time” („Idobeállítás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

Az információs rács az ido szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Current Time (Jelenlegi ido)
   - Ezzel lehet beállítani a jelenlegi idot a kiválasztott monitornál. (PC ido)
   - A jelenlegi ido módosításához eloször módosítsa a PC idot.
2) On Time Setup (Bekapcsolási ido beállítása)
   - Itt állítható be a kiválasztott monitor bekapcsolási idozítojéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték.
3) Off Time Setup (Kikapcsolási ido beállítása)

- Itt állítható be a kiválasztott monitor kikapcsolási idozítojéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték

4) Az On Timer (Bekapcsolási idozíto) beállításait mutatja.
5) Az Off Timer (Kikapcsolási idozíto) beállításait mutatja.

- **Az idobeállítás csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

7. PIP szabályozás - PIP Képméret

1. A fo ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyo.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.

- Az információs rács a PIP képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) PIP Size (PIP Képméret)
   - A használatban lévo monitor aktuális PIP méretét jeleníti meg.
2) OFF
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét kikapcsolja.
3) Large
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Large-re állítja be.
4) Small
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Small-re állítja be.
5) Double1
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 1-re állítja be.
6) Double2
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 2-re állítja be.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 3-re állítja be.

- **A PIP képernyo méretét lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

7. PIP szabályozás - PIP Jelforrás

1. A fo ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyo.

- Az információs rács a PIP Jelforrás szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) PIP Source
   - A PIP jelforrást lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.
2) PC
   - A kiválasztott monitor PIP forrását PC-re változtatja.
3) BNC
   - A kiválasztott monitor PIP forrását BNC-re változtatja.
4) DVI
   - A kiválasztott monitor PIP forrását DVI-re változtatja.
5) AV
   - A kiválasztott monitor PIP forrását AV-re változtatja.
6) S-Video
   - A kiválasztott monitor PIP forrását S-VIDEO-re változtatja.
7) Component
   - A kiválasztott monitor PIP forrását Componens-re változtatja.

A Foképernyo bemeneti forrásának típusától függoen néhány PIP forrást nem lehet kiválasztani.

- **A PIP-vezérlés funkció csak azon „BE” állapotú kijelzokön muködik, amelyek PIP funkciójának állapota „BE”.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Kép

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
  Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Picture (Kép)
   - Csak AV, S-Video, Component , DVI(HDCP) áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényero)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Sharpness (Képélesség)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képélességét beállítani.
5) Color (Szín)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színét beállítani.
6) Tint (Színárnyalat)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színárnyalatát beállítani.
7) Színárnyalat
   - Beállítja a Színárnyalatot a kiválasztott képernyore.

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Kép PC

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
  Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Picture PC (Kép PC)
   - Csak PC, BNC, DVI áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényero)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Red
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Red)
5) Green
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Green)
6) Blue
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Blue)

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Hang

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes

funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Audio (Hang)
   - Ezzel lehet szabályozni az összes bemeneti forrás hangbeállításait.
2) Bass (Mélyhang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor mélyhangját beállítani.
3) Treble (Magashang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor magashangját beállítani.
4) Balance (Egyensúly)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangegyensúlyát beállítani.
5) Virtual Dolby
   - Virtuális Dolby hang be/ki.
6) BBE
   - BBE hang be/ki.
7) Sound Select
   - A PIP képernyo bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fokép) vagy a Sub (Alkép) opció.

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Képrögzítés

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Image Lock
   - Csak PC, BNC áll rendelkezésre.
2) Coarse
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Coarse beállítani.
3) Fine
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Fine beállítani.
4) Position (Képpozíció)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képpozícióját beállítani.
5) Auto Adjustment (Automatikus beállítás)
   - Ezt megnyomva lehet a bejövo PC jelek automatikus beállítását elvégezni.

- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

9. Karbantartás-vezérlés - Megvilágítás-vezérlés

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

- Néhány alapveto adatot tartalmazó „Info Rács” jelenik meg.

1) Karbantartás
   - Engedélyezi a Karbantartás-vezérlést minden bemeneti forrásra.

2) Automatikus megvilágítás-vezérlés
   Automatikusan beállítja a kiválasztott képernyo háttérvilágítását egy megadott idoben.
   - Az Automatikus megvilágítás-vezérlés funkció önmagától kikapcsol, ha módosítást hajt végre a Kézi megvilágítás-vezérlés segítségével.

3) - Kézi megvilágítás-vezérlés
   Lehetové teszi a kiválasztott képernyo háttérvilágításának megváltoztatását idoponttól függetlenül. Az Automatikus megvilágítás-vezérlés funkció önmagától kikapcsol, ha módosítást hajt végre a Kézi megvilágítás-vezérlés segítségével

- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

10. Karbantartás-vezérlés - Scroll

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

1) Screen Scroll
   Megszünteti az utólagos képeket, melyek annak eredményeként jöhetnek létre, hogy a képernyot
   - hosszabb idore Kimerevített üzemmódban hagyták. Az ismétlodo idozíto beállítható az „Interval” kiválasztásával órában, az „Second” megadásával másodpercben.

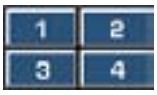
- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

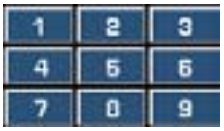
11. Karbantartás-vezérlés - Video Wall

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

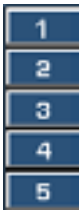
1) Video Wall
   - A videofal lényegében több, egymáshoz csatlakoztatott képernyőből álló szerelvény, amelyen belül az egyes képernyők a teljes kép egy-egy részletét jelenítik meg.

2) Screen Divider
   - A képernyő feloszthető.
   Felosztáskor több, eltérő elrendezésű képernyő is kiválasztható.
   - Válasszon ki egy képfelosztási módot.
   - Válasszon ki egy képernyőt.
   - A kívánt helyet a kiválasztott módban megnyomott számgombbal jelölheti ki.

   - 2*2 

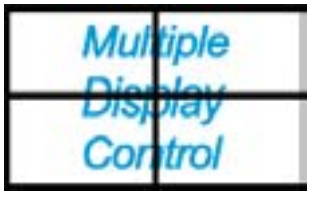
   - 3*3 

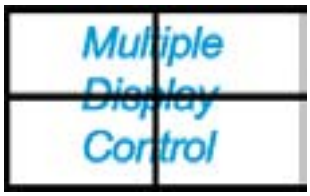
   - 1*5

   - 5*1 

3) On / Off
   - A kiválasztott képernyő videofal funkcióját ki- és bekapcsolja.

4) Format
   - A megosztott képernyő formátumának meghatározása.

   - Full 

- Natural 

A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.

A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

---

12. Hibakeresés

1. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) képernyo információs rácsán.
   - Ellenorizze az RS232C csatlakozását. (Ellenorizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a Com1 porthoz.)
   - Ellenorizze a monitorokat, hogy a többi csatlakoztatott monitor közül valamelyiknek van-e egyezo azonosítója. Ha egynél több monitorhoz tartozik ugyanaz az azonosító, akkor adatütközés miatt a program ezeket nem fogja megfeleloen észlelni.
   - Ellenorizze, hogy a monitor azonosítója (Display Set ID) 1 és 10 közötti szám-e. (Ez a Display (Monitor) menün keresztül állítható.)

   A monitor azonosítója 1 és 10 közötti szám legyen. Ha ez az érték ezen a tartományon kívülre esik, az MDC rendszer nem képes a monitort szabályozni.

2. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a többi képernyo információs rácsánbr>
   - Ellenorizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. (Ez a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) információs rácsában ellenorizheto.)
   - Ellenorizze, hogy módosítható-e a monitor bemeneti forrása (Input Source).

3. A ábrán látható párbeszédablak többször megjelenik.
   - Ellenorizze, hogy a szabályozni kívánt monitor van-e kiválasztva.

4. A bekapcsolási idozíto (On Timer) és a kikapcsolási idozíto (Off Timer) is be vannak állítva, de eltéro idopontok láthatók.
   - Szinkronizálja a monitor órajelét a jelenlegi ido (Current Time) megadásával.

5. A távirányító nem muködik helyesen, amikor kikapcsolja a távirányító funkciót (Remote Function), szétkapcsolja az RS-232C kábelt, vagy nem szabályosan lép ki a programból. Indítsa újra a programot, majd a távirányító funkció bekapcsolásával visszaállíthatja a normál funkciókat.

A program muködésében hibák léphetnek fel, a kommunikációs körökben lévo problémák, vagy a közelben lévo elektromos készülékek miatt.

---

13. Többszörös monitor üzemmód – beállítási értékek kijelzése

Egynél több monitor csatlakoztatása esetén a beállítási értékek az alábbiak szerint jelennek meg.

1. Nincsen kiválasztás: A gyári alapbeállítási érték jelenik meg.
2. Egy monitor van kiválasztva: A kiválasztott monitor beállítási értékei jelennek meg.
3. Egy már kiválasztott monitor (ID1) mellé hozzáadunk egy másik monitort (ID3) is: Az eddig az ID1 monitor beállítási értékeit megjeleníto program most az ID3 értékeit fogja megjeleníteni.
4. Az összes tétel ki van választva a „Select All” gombbal: Visszatér a gyári alapbeállítási értékekre.

Natural Color

Natural Color program

A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Irja be:
D:\color\eng\setup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

SyncMaster 460Pn

Input

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Source List	Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt. **A távirányítón található "SOURCE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **A monitor külső forrásra kapcsolásakor a PIP kikapcsol.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) MagicNet**	P A S C M
PIP	Amikor külső audiovizuális eszközök – mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a monitorhoz csatlakoztatva,	

	akkor a PIP funkció segítségével az ilyen eszközökről származó képek a számítógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetők meg. (be/ki) **Egynél több PIP nem jeleníthető meg a képernyőn, mivel a BNC és a komponens ugyanazt az aljzatot használja.** **1) PIP** **A távirányítón található "PIP" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **Off** **On** **2) Source** **A távirányítón található "SOURCE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode **BNC** : AV / S-Video Mode **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode **Component** : PC / DVI Mode : Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását. **3) Swap** **A távirányítón található "SWAP" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** : Felcseréli a PIP és a főkép tartalmát. Az eddig a PIP ablakban látott kép jelenik meg a főkép helyén, míg a főkép a PIP ablakban lesz látható. **4) Size** **A távirányítón található "SIZE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** : Segítségével a felhasználó kikapcsolhatja a PIP képernyőt, vagy annak méretét módosíthatja. Ha a , , lehetőséget választja a Size lehetőségnél, a Position és a Transparency nem aktiválódik. **5) Positionmegnyomásával választhat az alábbiak közül:** : A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** **Elérhető üzemmódok : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	A bemeneti forrás kiválasztását megkönnyíti, ha elnevezi a bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközt. **A MagicNet nem nevezhető át.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Mode

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
MagicBright™	A MagicBright™ egy új monitor-funkció, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás opció közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **A távirányítón található "M/B" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **1) Entertain** : Az Entertain (Szórakozás) opció kiválasztása esetén a monitor maximális – a televízió fényerejével megegyező – fényerőre kapcsol, amely a legkedvezőbb a szórakozási felhasználások (animáció, DVD, televízió vagy játék) céljára. s **2) Internet** :Az Internet opció kiválasztása esetén a monitor az internet böngészéséhez (szöveg vagy grafika) megemelt fényerőre kapcsol, megtartva a szöveg karaktereinek olvashatóságát. **3) Text** : A Text (Szöveg) opció kiválasztása esetén a monitor a szokásos monitorok normál fényerejére kapcsol, amely szöveg olvasásához vagy szövegszerkesztéshez leginkább alkalmas. **4) Custom** Az értékeket mérnökeink gondos munkával határozták meg, azonban elofordulhat, hogy azok nem egyeznek az Ön ízlésével, és az elore beállított értékeket nem találja megfelelonek. Ebben az esetben ízlése szerint beállíthatja a fényero és a kontraszt értékét az OSD menüben.	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Fényero állitása. **2) Brightness** : A fényerő beállítása.	
Ha a Custom funkció használatával állítja be a képet, a MagicBright Custom üzemmódba vált.		

Color Tone	A szín tónusa változtatható. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Color Control	Ezzel a funkcióval lehet a finom színbeállítást elvégezni. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Ha a Color Control funkció használatával állítja be a képet, a Color Tone Custom üzemmódba vált.		
Image Lock	Az Image Lock (Képrögzítés) funkció a kép finomhangolására szolgál. Az instabil képek remegését és szikrázását okozó zajok eltávolításával a legjobb képminőséget biztosítja. Ha a Fine (Finom) beállítással nem sikerül kielégítő eredmény elérni, akkor használja a Coarse (Durva) beállítást, majd újra a Fine (Finom) beállítást. **1) Coarse** : Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. **2) Fine** : Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. **3) Position** : Ezzel a képernyő elhelyezkedése állítható vízszintesen és függőlegesen.	**1) Coarse** **/ Fine** **3) Position**
Auto Adjustment	A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, végrehajtódik az Auto Adjustment funkció. **A távirányítón található “AUTO” közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:**	
Signal Balance	A hosszú jelkábelen érkező, gyenge RGB jel kiegyenlítésére szolgál. **1) Signal Balance** A signal control (jelvezérlés) lehetőséggel On (Be) vagy Off (Ki) állásba kapcsolhat. **2) Signal Control** Az R Phase (R fázis), G Phase (G fázis), B Phase (B fázis), Gain (Erősítés) és Sharpness (Élesség) funkciókat manuálisan állíthatja.	**1) Signal Balance** **2) Signal Control**
Size	A Méret szükség szerint módosítható. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Használhatja a “PIP” képernyo-beállításokat. **1) Contrast** : Ezzel állíthatja be a képernyon a “PIP”-ablak Contrast (Kontraszt) értékét **2) Brightness** : Ezzel állíthatja be a képernyon a “PIP”-ablak Brightness (Fényero) értékét **3) Sharpness** : Ezzel állíthatja be a “PIP”-ablak legvilágosabb és legsötétebb területei közötti különbség mértékét **4) Color** : Ezzel állíthatja be a “PIP”-ablakban a világosságot/sötétséget **5) Tint** : Természetes árnyalatot ad a képnek. (PIP) **Elérhető üzemmódok : PIP**	

AV / S-Video / Component Mode

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Mode	A kijelzési mód beállítása. **A távirányítón található “P.MODE” közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Kontraszt állitása. **2) Brightness** : A fényerő beállítása. **3) Sharpness** : A képélesség beállítása. **4) Color** : A kép színeinek beállítása. **5) Tint** (AV, S-Video üzemmódban elérhető.) : Természetes árnyalatot ad a képnek.	
Color Tone	A szín tónusa változtatható. be. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Ezzel különböző képméretek közül lehet választani. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - A ZOOM1 és a ZOOM2 a Panorama és nem használhatók a DTV 1080i (vagy 720p fölötti) üzemmódjában.	
Digital NR	-Digital Noise Reduction.(Digitális zajszurés.) A zajszuro funkció ki- és bekapcsolására szolgál. A digitális zajszuro funkcióval tisztább és élesebb képet kaphat. **Off** **On**	
Film Mode	A film mód ki- és bekapcsolására szolgál. A film mód használatával igazi moziélményben lehet része.	

	Off **On**	
DNIe Demo	- A Samsung új, Digital Natural Image engine technológiája még élesebb képet nyújt a több kontraszt és fehéregyensúly, illetve a 3D zajcsökkentés segítségével. Az ún. New Image kiegyenlítő algoritmus fényesebb, tisztább képet biztosít. A DNIe technológiának köszönhetően a beérkező jel tökéletesen alkalmazkodik az emberi szemhez. Összehasonlíthatja a DNIe technológiával ellátott képernyőt a DNIe nélkülivel. A bal oldalon a DNIe technológiával működő képet látja, a jobb oldalon pedig a DNIe nélkülit. **A monitor alapértelmezésben támogatja a DNIe funkciót.** **Off** : Kikapcsolja a DNIe Demo módot. **On** : Bekapcsolja a DNIe Demo módot.	
PIP Picture	Meghatározhatja a PIP képernyő beállításait. **1) Contrast** : Beállítja a képernyőn látható PIP ablak kontrasztját. **2) Brightness** : Beállítja a képernyőn látható PIP ablak fényerejét. **Elérhető üzemmódok : PIP**	

Sound

Elérhető üzemmódok — P : PC / BNC / DVI | T : TV | E : . | A : AV | S : S-Video | C : Component | M : MagicNet

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Mode	A monitorban beépített hi-fi sztereó erősítő található. **1) Standard** : A Normál opcióval a gyár beállítások hívhatók be.	

	2) Music : A Zene opciót akkor válassza, ha zenés filmeket vagy koncerteket nézA **3) Movie** : A Mozi opciót akkor válassza, ha filmeket néz. **4) Speech** : A Beszéd opciót akkor válassza, ha foleg beszédbol áll (pl. hírmusorok). **5) Custom** : Az Egyéni opcióval hívhatja be a személyre szabott beállításokat.	
Custom	A hang beállításait igényeinek megfeleloen változtathatja. **1) Bass** : Az alacsony frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **2) Treble** : A magas frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **3) Balance** : Hangegyensúly ==> Ezzel lehet állítani a bal és a jobb hangszórók közötti hangegyensúlyt. **A hang még a hangerő 0 állása mellett is hallható.**	
Dolby Virtual	Virtuális Dolby hang be/ki (A virtuális Dolby a Dolby körhangzó rendszer hanghatását szimulálja, moziban vagy koncertteremben hallható hang hatását keltve.) **Off** **On**	
BBE	**A távirányítón található “BBE” közvetlen gomb** A BBE természetes hanghatást hoz létre, és javítja a hang tisztaságát a magas és mély tartományba esõ frekvenciák kemelésével. Ennek eredményeképp a magas hangok tisztábbak, „fényesebbek” és részletezettebbek lesznek, míg a mély hangok stabilak, jól meghatározottak és harmonikusokban gazdagok lesznek. **Off** **On**	
A BBE és a Dolby Virtual rendszer nem használható egyidejűleg.		
Select Sound	A PIP képernyo bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fokép) vagy a Sub (Alkép) opció. **Main** **Sub** **Elérhető üzemmódok : PIP**	

Setup

Elérhető üzemmódok | P : PC / BNC / DVI | T : TV | E : . | A : AV | S : S-Video | C : Component | M : MagicNet

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Time	Segítségével választhat az óra, az alváskapcsoló, a be- és a kikapcsolási időzítő funckiók között. **1) Clock Set** : Pontos idő beállítása. **2) Sleep Timer** : Segítségével állítható be a monitor úgy, hogy adott időben automatikusan kikapcsoljon. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Megadott időben automatikusan bekapcsolja a monitort. Segítségével állítható be a mód, hangerőszint és idő, amikor a monitor bekapcsol. **4) Off Timer** : Megadott időben, hangerővel és módban automatikusan kikapcsolja a monitort. Ha a **Clock Set** lehetőséget nem állítja be és az **On Timer** vagy az **Off Timer** opció **Yes** elemét választja, akkor a „Set the clock first." üzenet jelenik meg.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C M
Lamp Control	A háttérfény beállítására szolgál, amellyel csökkenthető az energiafogyasztás.	P A S C M
Language	A hat nyelv közül egyet választhat. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számitógépen futtatott szoftvérekre nincs kihatással.	P A S C M
Menu Transparency	Ezzel az OSD menü hátterének homályossága állítható. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C M
Safety Lock PIN	A jelszó módosítható.	P A S C M
Reset	A szín paraméterei a gyári alapbeállítási értékekre állnak be. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	1) Image Reset P 2) Color Reset

		PM
Video Wall	A videofal lényegében több, egymáshoz csatlakoztatott képernyőből álló szerelvény, amelyen belül az egyes képernyők a teljes kép egy-egy részletét jelenítik meg. **1) Video Wall** : A kiválasztott képernyő videofal funkcióját ki- és bekapcsolja. **Off** **On** **2) Format** : A megosztott képernyő formátumának meghatározása. **Full** Teljes képernyőt mutat szegélyek nélkül. **Natural** Természetes képet jelenít meg az eredeti képméretarány megtartásával. **3) Screen Divider** : A képernyő felosztható. Felosztáskor több, eltérő elrendezésű képernyő is kiválasztható. • Válasszon ki egy képfelosztási módot. • Válasszon ki egy képernyőt. • A kívánt helyet a kiválasztott módban megnyomott számgombbal jelölheti ki. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **A Video Wall (Videofal) funkció bekapcsolt állapotában a PIP, az Auto Adjustment, (Automatikus beállítás), az Image Lock (Képzár) és a Size (Méret) funkciók nem használhatóak.** **A Video Wall (Videofal) funkciónak a PIP-funkció bekapcsolt állapotában történő indítása a PIP-lehetőséget kikapcsolja.** **A Video Wall funkció MagicNet módban nem működik.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Ha a videokártya felbontását 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz vagy 1366 x768 @ 60Hz értékekre történő állításakor a kép megjelenítése nem megfelelő, a Resolution Select funkció használatával beállíthatja a kívánt felbontást. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **A menük kiválasztása csak akkor lehetséges, ha a felbontás a következő értékek egyikére állított: 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz vagy 1366 x768 @ 60 Hz.**	P
Screen Scroll	A Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkció segít megelőzni az utóképek kialakulását olyan esetekben, amikor a képernyő hosszabb ideig egy állóképet jelenít meg. – A Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkció a megadott ideig görgeti a képet a képernyőn. – A készülék kikapcsolt állapotában ez a funkció nem érhető el. **1) Auto Scroll** : Válasszon, hogy On (Be), illetve Off (Ki) szeretné-e kapcsolni a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkciót. **Off**	1) Auto Scroll 2) Interval

	On **2) Interval** : Határozza meg, mennyi idő után induljon el automatikusan a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) művelet. (1~10 óra) Az időintervallum a bekapcsolás óta eltelt idő hosszától függ. Az alapértelmezett időintervallum 10 óra. **1~10 óra** **3) Second** : Határozza meg, mennyi idő után induljon el automatikusan a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) művelet. (1~5 másodperc) Az alapértelmezett időtartam 5 másodperc. **1~5 másodperc**	3) Second P A S C

Multi Control

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Multi Control	Egyedi azonosítót rendel a készülékhez. **1) ID Setup** : Megkülönböztető azonosítókat rendel a készülékhez. **2) ID Input** : A készülék jeladófunkcióinak kiválasztása. Csak az a készülék aktiválódik, amelynek azonosítója megfelel a jeladó beállításának.	1) ID Setup 2) ID Input P A S C M

Közvetlen vezérlési tulajdonság

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
MAGICNET	Lépés a MagicNet képernyőmenühöz.	P A S C M
MDC	Lépés a Multi Control képernyőmenühöz.	P A S C M
LOCK	A Safety Lock (Biztonsági zár) funkció beállítása. **1) Lock On** : Végrehajtja a zárolást. **2) Lock Off** : Feloldja a zárolást. **A zárolás funkció bekapcsolt állapotában a készüléken és a távvezérlőn csak a power (bekapcsoló) és a lock (lezáró) gombok működtethetőek.** **A monitor jelszó gyári alapbeállítása „0000”.**	1) Lock On 2) Lock Off P A S C M

MagicNet

- A készülék operációs rendszere kizárlóag az angol nyelvet alkalmazza, ezért előfordulhat, hogy egyéb nyelvek a képernyőn helytelen formában jelennek meg.
- A MagicNet a távvezérlővel működtethető. Ennek ellenére ajánlott az USB-billentyűzet alkalmazása.
- Device (készülék) üzemmódban való indításkor a perifériák eltávolítása hibát okozhat. Kizárólag akkor távolítsa el a perifériákat, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva, vagy ha a lejátszó normál üzemállapotban működik.
- Ne húzza ki a hálózati LAN-kábelt (pl: videokijelző). Ellenkező esetben a (MagicNet) leállhat. Ha mégis kihúzza a kábelt, indítsa újra a rendszert.
- Ne húzza ki az USB-eszközök LAN-kábelét (pl.: videokijelző). Ellenkező esetben a (MagicNet) leállhat.
- A SOURCE (FORRÁS) gomb megnyomásával a MagicNet lehetőségen kiléphet más forrásokhoz.
- A monitor jelszó gyári alapbeállítása „000000”.
- A kiszolgáló szoftverének Power-On lehetősége csak akkor működik, ha a monitor teljesen ki van kapcsolva.
  Ügyeljen rá, hogy a monitor kikapcsolása közben ne használja a Power-On funkciót, mert ez a monitor meghibásodását okozhatja.

A MagicNet képernyőmenüje megegyezik Network (hálózat) és Device (készülék) esetén is.

- A MagicNet használata a MagicNet Server programmal: Network (hálózati) üzemmódban lehetséges
- A MagicNet használata a monitorhoz közvetlenül csatlakoztatott készülékkel: Device (készülék) üzemmódban lehetséges

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Photo	A MagicNet a JPEG, BMP formátumú képfájlokat képes megjeleníteni. **1) Auto** : A képet automatikusan az ablak méretéhez igazítja. **/ Original** : Az eredeti fájl tulajdonságainak megjelenítése. **2) Slide Show** : A könyvtárban szereplő képfájlok megjelenítése egyesével. **3) Interval** : Diavetítés képváltási idejének beállítása. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) **4) Rotation** : Képfájl megjelenítése 90 fokkal jobbra elforgatva. **5) Zoom** : Nagyobb méretű kép megjelenítése. **6) Close** :A képfájl megtekintését lehetővé tévő ablak bezárása és kilépés.	1) Auto/Original 2) Slide Show 3) Interval 4) Rotation 5) Zoom 6) Close
Music	A MagicNet a MP3 formátumú képfájlokat képes	

	megjeleníteni.	
Movie	A MagicNet a AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x formátumú képfájlokat képes megjeleníteni. **1) Play** : Filmfájl lejátszása. **2) Full Size** : Filmfájl teljes képernyős lejátszása.	1) Play 2) Full Size
OFFICE/HTML	A MagicNet a PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM formátumú képfájlokat képes megjeleníteni.	
Internet	Csatlakozás az internethez.	
Setup	MagicNet módban lehetőség van számos funkció beállítására. A Setup módhoz való hozzáféréshez be kell írnia a jelszavát. • A jelszónak számformátumban 6 és 12 karakter hosszúságúnak kell lennie. (A jelszónak számformátumban 6 és 12 karakter hosszúságúnak kell lennie) • Ha egymás után háromszor hibás jelszót ad meg, a program visszalép a beállítások konfigurációjába és a kiszolgáló figyelmeztető üzenetet küld. • Ha elfelejti a jelszót, írja be a távvezérlőn: Info, 8, 2, majd 4, így inicializálja a jelszót. Ez a művelet visszaállítja a Setup üzemmód előző beállításait. **1) Schedule View** : Ütemezés megtekintése. **2) TCP/IP** : A TCP/IP beállítások módosíthatóak. **3) Homepage** : Az elsődleges internetcím módosítható. **4) Network Setup** : A hálózati beállítások módosíthatóak. **5) Change Password** : A jelszó módosítható. **6) Keyboard** : A MagicNet rendszerben kiválaszthat egy nyelvet a billentyűzet számára. A kiválasztás befejezését követően a MagicNet újraindul, és a billentyűzethez kiválasztott nyelv használható. **Ez a funkció a kiválasztott nyelven ismeri fel a billentyűzeten bevitt adatokat. A program nyelve maga nem vált át a kiválasztott nyelvre.**	1) Schedule View 2) TCP/IP 3) Homepage 4) Network Setup 5) Change Password 6) Keyboard

SyncMaster 460P

Input

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Source List	Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt. **A távirányítón található "SOURCE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **A monitor külső forrásra kapcsolásakor a PIP kikapcsol.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC
PIP	Amikor külső audiovizuális eszközök – mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a monitorhoz csatlakoztatva, akkor a PIP funkció segítségével az ilyen eszközökről	

	származó képek a számítógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetők meg. (be/ki) **Egynél több PIP nem jeleníthető meg a képernyőn, mivel a BNC és a komponens ugyanazt az aljzatot használja.** **1) PIP** **A távirányítón található "PIP" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **Off** **On** **2) Source** **A távirányítón található "SOURCE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode **BNC** : AV / S-Video Mode **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode **Component** : PC / DVI Mode : Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását. **3) Swap** **A távirányítón található "SWAP" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** : Felcseréli a PIP és a főkép tartalmát. Az eddig a PIP ablakban látott kép jelenik meg a főkép helyén, míg a főkép a PIP ablakban lesz látható. **4) Size** **A távirányítón található "SIZE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** : Segítségével a felhasználó kikapcsolhatja a PIP képernyőt, vagy annak méretét módosíthatja. Ha a , , lehetőséget választja a Size lehetőségnél, a Position és a Transparency nem aktiválódik. **5) Positionmegnyomásával választhat az alábbiak közül:** : A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** **Elérhető üzemmódok : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	A bemeneti forrás kiválasztását megkönnyíti, ha elnevezi a bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközt. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

- **PC / BNC / DVI Mode**

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
MagicBright™	A MagicBright™ egy új monitor-funkció, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás opció közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **A távirányítón található "M/B" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **1) Entertain** : Az Entertain (Szórakozás) opció kiválasztása esetén a monitor maximális – a televízió fényerejével megegyező – fényerőre kapcsol, amely a legkedvezőbb a szórakozási felhasználások (animáció, DVD, televízió vagy játék) céljára. s **2) Internet** :Az Internet opció kiválasztása esetén a monitor az internet böngészéséhez (szöveg vagy grafika) megemelt fényerőre kapcsol, megtartva a szöveg karaktereinek olvashatóságát. **3) Text** : A Text (Szöveg) opció kiválasztása esetén a monitor a szokásos monitorok normál fényerejére kapcsol, amely szöveg olvasásához vagy szövegszerkesztéshez leginkább alkalmas. **4) Custom** Az értékeket mérnökeink gondos munkával határozták meg, azonban elofordulhat, hogy azok nem egyeznek az Ön ízlésével, és az elore beállított értékeket nem találja megfelelonek. Ebben az esetben ízlése szerint beállíthatja a fényero és a kontraszt értékét az OSD menüben.	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Fényero állitása. **2) Brightness** : A fényerő beállítása.	
Ha a Custom funkció használatával állítja be a képet, a MagicBright Custom üzemmódba vált.		
Color Tone	A szín tónusa változtatható. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm**	

	4) Custom	
Color Control	Ezzel a funkcióval lehet a finom színbeállítást elvégezni. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Ha a Color Control funkció használatával állítja be a képet, a Color Tone Custom üzemmódba vált.		
Image Lock	Az Image Lock (Képrögzítés) funkció a kép finomhangolására szolgál. Az instabil képek remegését és szikrázását okozó zajok eltávolításával a legjobb képminőséget biztosítja. Ha a Fine (Finom) beállítással nem sikerül kielégítő eredmény elérni, akkor használja a Coarse (Durva) beállítást, majd újra a Fine (Finom) beállítást. **1) Coarse** : Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. **2) Fine** : Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. **3) Position** : Ezzel a képernyő elhelyezkedése állítható vízszintesen és függőlegesen.	**1) Coarse** **/ Fine** **3) Position**
Auto Adjustment	A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, végrehajtódik az Auto Adjustment funkció. **A távirányítón található "AUTO" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:**	
Signal Balance	A hosszú jelkábelen érkező, gyenge RGB jel kiegyenlítésére szolgál. **1) Signal Balance** A signal control (jelvezérlés) lehetőséggel On (Be) vagy Off (Ki) állásba kapcsolhat. **2) Signal Control** Az R Phase (R fázis), G Phase (G fázis), B Phase (B fázis), Gain (Erősítés) és Sharpness (Élesség) funkciókat manuálisan állíthatja.	**1) Signal Balance** **2) Signal Control**
Size	A Méret szükség szerint módosítható. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Használhatja a "PIP" képernyo-beállításokat. **1) Contrast** : Ezzel állíthatja be a képernyon a "PIP"-ablak Contrast (Kontraszt) értékét **2) Brightness** : Ezzel állíthatja be a képernyon a "PIP"-ablak Brightness (Fényero) értékét **3) Sharpness** : Ezzel állíthatja be a "PIP"-ablak legvilágosabb és legsötétebb területei közötti különbség mértékét **4) Color** : Ezzel állíthatja be a "PIP"-ablakban a világosságot/sötétséget **5) Tint** : Természetes árnyalatot ad a képnek. (PIP) **Elérhető üzemmódok : PIP**	

AV / S-Video / Component Mode

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Mode	A kijelzési mód beállítása. **A távirányítón található “P.MODE” közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Kontraszt állitása. **2) Brightness** : A fényerő beállítása. **3) Sharpness** : A képélesség beállítása. **4) Color** : A kép színeinek beállítása. **5) Tint** (AV, S-Video üzemmódban elérhető.) : Természetes árnyalatot ad a képnek.	
Color Tone	A szín tónusa változtatható. be. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Ezzel különböző képméretek közül lehet választani. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - A ZOOM1 és a ZOOM2 a Panorama és nem használhatók a DTV 1080i (vagy 720p fölötti) üzemmódjában.	
Digital NR	-Digital Noise Reduction.(Digitális zajszurés.) A zajszuro funkció ki- és bekapcsolására szolgál. A digitális zajszuro funkcióval tisztább és élesebb képet kaphat. **Off** **On**	
Film Mode	A film mód ki- és bekapcsolására szolgál. A film mód használatával igazi moziélményben lehet része.	

	Off **On**	A S
DNIe Demo	- A Samsung új, Digital Natural Image engine technológiája még élesebb képet nyújt a több kontraszt és fehéregyensúly, illetve a 3D zajcsökkentés segítségével. Az ún. New Image kiegyenlítő algoritmus fényesebb, tisztább képet biztosít. A DNIe technológiának köszönhetően a beérkező jel tökéletesen alkalmazkodik az emberi szemhez. Összehasonlíthatja a DNIe technológiával ellátott képernyőt a DNIe nélkülivel. A bal oldalon a DNIe technológiával működő képet látja, a jobb oldalon pedig a DNIe nélkülit. **A monitor alapértelmezésben támogatja a DNIe funkciót.** **Off** : Kikapcsolja a DNIe Demo módot. **On** : Bekapcsolja a DNIe Demo módot.	A S C
PIP Picture	Meghatározhatja a PIP képernyő beállításait. **1) Contrast** : Beállítja a képernyőn látható PIP ablak kontrasztját. **2) Brightness** : Beállítja a képernyőn látható PIP ablak fényerejét. **Elérhető üzemmódok : PIP**	A S C

Sound

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Mode	A monitorban beépített hi-fi sztereó erősítő található. **1) Standard** : A Normál opcióval a gyár beállítások hívhatók be. **2) Music**	

	: A Zene opciót akkor válassza, ha zenés filmeket vagy koncerteket nézA **3) Movie** : A Mozi opciót akkor válassza, ha filmeket néz. **4) Speech** : A Beszéd opciót akkor válassza, ha foleg beszédbol áll (pl. hírmusorok). **5) Custom** : Az Egyéni opcióval hívhatja be a személyre szabott beállításokat.	
Custom	A hang beállításait igényeinek megfeleloen változtathatja. **1) Bass** : Az alacsony frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **2) Treble** : A magas frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **3) Balance** : Hangegyensúly ==> Ezzel lehet állítani a bal és a jobb hangszórók közötti hangegyensúlyt. **A hang még a hangerõ 0 állása mellett is hallható.**	
Dolby Virtual	Virtuális Dolby hang be/ki (A virtuális Dolby a Dolby körhangzó rendszer hanghatását szimulálja, moziban vagy koncertteremben hallható hang hatását keltve.) **Off** **On**	
BBE	**A távirányítón található “BBE” közvetlen gomb** A BBE természetes hanghatást hoz létre, és javítja a hang tisztaságát a magas és mély tartományba esõ frekvenciák kemelésével. Ennek eredményeképp a magas hangok tisztábbak, „fényesebbek” és részletezettebbek lesznek, míg a mély hangok stabilak, jól meghatározottak és harmonikusokban gazdagok lesznek. **Off** **On**	
A BBE és a Dolby Virtual rendszer nem használható egyidejűleg.		
Select Sound	A PIP képernyo bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fokép) vagy a Sub (Alkép) opció. **Main** **Sub** **Elérhető üzemmódok : PIP**	

Setup

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Time	Segítségével választhat az óra, az alváskapcsoló, a be- és a kikapcsolási időzítő funckiók között. **1) Clock Set** : Pontos idő beállítása. **2) Sleep Timer** : Segítségével állítható be a monitor úgy, hogy adott időben automatikusan kikapcsoljon. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Megadott időben automatikusan bekapcsolja a monitort. Segítségével állítható be a mód, hangerőszint és idő, amikor a monitor bekapcsol. **4) Off Timer** : Megadott időben, hangerővel és módban automatikusan kikapcsolja a monitort. Ha a **Clock Set** lehetőséget nem állítja be és az **On Timer** vagy az **Off Timer** opció **Yes** elemét választja, akkor a „Set the clock first." üzenet jelenik meg.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C
Lamp Control	A háttérfény beállítására szolgál, amellyel csökkenthető az energiafogyasztás.	P A S C
Language	A hat nyelv közül egyet választhat. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számitógépen futtatott szoftvérekre nincs kihatással.	P A S C
Menu Transparency	Ezzel az OSD menü hátterének homályossága állítható. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C
Safety Lock PIN	A jelszó módosítható.	P A S C
Reset	A szín paraméterei a gyári alapbeállítási értékekre állnak be. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	1) Image Reset P 2) Color Reset

		P
Video Wall	A videofal lényegében több, egymáshoz csatlakoztatott képernyőből álló szerelvény, amelyen belül az egyes képernyők a teljes kép egy-egy részletét jelenítik meg. **1) Video Wall** : A kiválasztott képernyő videofal funkcióját ki- és bekapcsolja. **Off** **On** **2) Format** : A megosztott képernyő formátumának meghatározása. **Full** Teljes képernyőt mutat szegélyek nélkül. **Natural** Természetes képet jelenít meg az eredeti képméretarány megtartásával. **3) Screen Divider** : A képernyő felosztható. Felosztáskor több, eltérő elrendezésű képernyő is kiválasztható. • Válasszon ki egy képfelosztási módot. • Válasszon ki egy képernyőt. • A kívánt helyet a kiválasztott módban megnyomott számgombbal jelölheti ki. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **A Video Wall (Videofal) funkció bekapcsolt állapotában a PIP, az Auto Adjustment, (Automatikus beállítás), az Image Lock (Képzár) és a Size (Méret) funkciók nem használhatóak.** **A Video Wall (Videofal) funkciónak a PIP-funkció bekapcsolt állapotában történő indítása a PIP-lehetőséget kikapcsolja.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Ha a videokártya felbontását 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz vagy 1366 x768 @ 60Hz értékekre történő állításakor a kép megjelenítése nem megfelelő, a Resolution Select funkció használatával beállíthatja a kívánt felbontást. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **A menük kiválasztása csak akkor lehetséges, ha a felbontás a következő értékek egyikére állított: 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz vagy 1366 x768 @ 60 Hz.**	P
Screen Scroll	A Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkció segít megelőzni az utóképek kialakulását olyan esetekben, amikor a képernyő hosszabb ideig egy állóképet jelenít meg. – A Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkció a megadott ideig görgeti a képet a képernyőn. – A készülék kikapcsolt állapotában ez a funkció nem érhető el. **1) Auto Scroll** : Válasszon, hogy On (Be), illetve Off (Ki) szeretné-e kapcsolni a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkciót. **Off** **On**	1) Auto Scroll 2) Interval

	2) Interval : Határozza meg, mennyi idő után induljon el automatikusan a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) művelet. (1~10 óra) Az időintervallum a bekapcsolás óta eltelt idő hosszától függ. Az alapértelmezett időintervallum 10 óra. **1~10 óra** **3) Second** : Határozza meg, mennyi idő után induljon el automatikusan a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) művelet. (1~5 másodperc) Az alapértelmezett időtartam 5 másodperc. **1~5 másodperc**	3) Second PASC

Multi Control

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

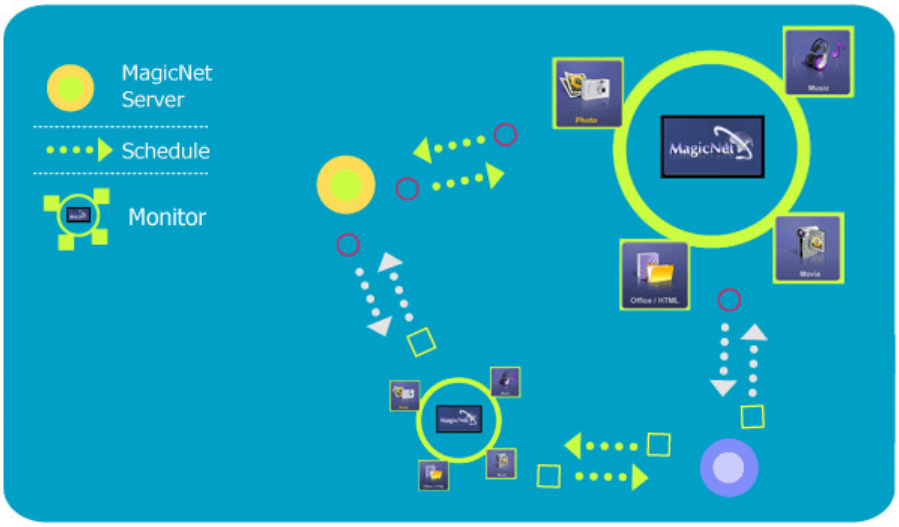
OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Multi Control	Egyedi azonosítót rendel a készülékhez. **1) ID Setup** : Megkülönböztető azonosítókat rendel a készülékhez. **2) ID Input** : A készülék jeladófunkcióinak kiválasztása. Csak az a készülék aktiválódik, amelynek azonosítója megfelel a jeladó beállításának.	1) ID Setup 2) ID Input PASC

Közvetlen vezérlési tulajdonság

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
MDC	Lépés a Multi Control képernyőmenühöz.	PASC
LOCK	A Safety Lock (Biztonsági zár) funkció beállítása. **1) Lock On** : Végrehajtja a zárolást. **2) Lock Off** : Feloldja a zárolást. **A zárolás funkció bekapcsolt állapotában a készüléken és a távvezérlőn csak a power (bekapcsoló) és a lock (lezáró) gombok működtethetőek.** **A monitor jelszó gyári alapbeállítása „0000”.**	1) Lock On 2) Lock Off PASC

Bevezetés a MagicNet használatába



A **MagicNet** a szerveren lévő médiafájlokat (fotó-, hang- és videofájlok) és Office fájlokat (PowerPoint, Excel, Word, HTML és PDF fájlok) továbbítja a kiszolgáló/ügyfél architektúra Ethernet hálózatán keresztül.
Egy kiszolgálóra több monitor kapcsolható, és bármely fájl a hálózat bármely monitorára átvihető.
A fájlok átvitele kétféle módon lehetséges: a kiszolgáló küldi át a fájlokat a monitorokra az üzemezés regisztrálását követően, vagy a monitor keresi meg a
kiszolgáló könyvtárában regisztrált fájlokat, elküldi azokat a monitoroknak, és lejátssza a fájlokat, miután azok a hálózaton keresztül megérkeztek.
Egynél több kapcsolódó kiszolgáló esetén a monitorról kiválasztható a kiszolgáló, és az ütemezés fogadása onnan történik.
Minden monitor képes önállóan elérni az internetet.

A kiszolgálók és monitorok a hálózaton keresztül kapcsolódnak egymáshoz, és egymás elérése érdekében minden kiszolgáló és monitor saját névvel rendelkezik.
Ezért a normál kapcsolathoz a kiszolgálón és az ügyfélgépeken a kiszolgáló nevének meg kell egyeznie.
Vagyis ha egy kiszolgáló neve „MagicNet", akkor csak a „MagicNet" beállított névvel rendelkező monitorok kapcsolódhatnak e kiszolgálóhoz.
Ha a monitoron beállított néven nem létezik kiszolgáló, akkor addig várakozik, amíg meg nem jelenik az adott nevű kiszolgáló.
Ha ugyanakkor az automatikus csatlakozás funkció be van kapcsolva, akkor megkísérel más kiszolgálókhoz kapcsolódni, és a kapcsolódás az első választ adó kiszolgálóval jön létre.

A MagicNet 2.0 új funkciói

1. Több megjelenítő vezérlése (MDC)

A Több megjelenítő vezérlése (MDC) **a MagicNet 2.0 új funkciója,**
amely lehetővé teszi egyszerre több monitor vezérlését egy számítógépről.
Az MDC ellenőrzi és vezérli a normál esetben hálózaton keresztül kapcsolódó monitorok állapotát.

2. Fiókkezelés

Ez a funkció a fiókokhoz tartozó jogosultságoknak megfelelő funkcióhasználati korlátok beállításával megakadályozza, hogy bármely felhasználó szabadon használhassa a MagicNet szolgáltatást.

3. Frissítés

A monitor MagicNet szoftvere a kiszolgálóról frissíthető.
Ez a funkció azonban csak abban az esetben működik, ha MagicNet 2.0 vagy újabb verziójú szoftverrel ellátott kiszolgálóhoz/monitorhoz kapcsolódik.

4. Helyi tárolóeszközök vezérlése/Monitorok USB-kapcsolaton keresztüli fájlvezérlése

A monitorhoz kapcsolódó USB-kábelen keresztül vagy a monitor helyi tárolóeszközén másolhat vagy törölhet fájlokat.

5. Ütemterv szüneteltetése

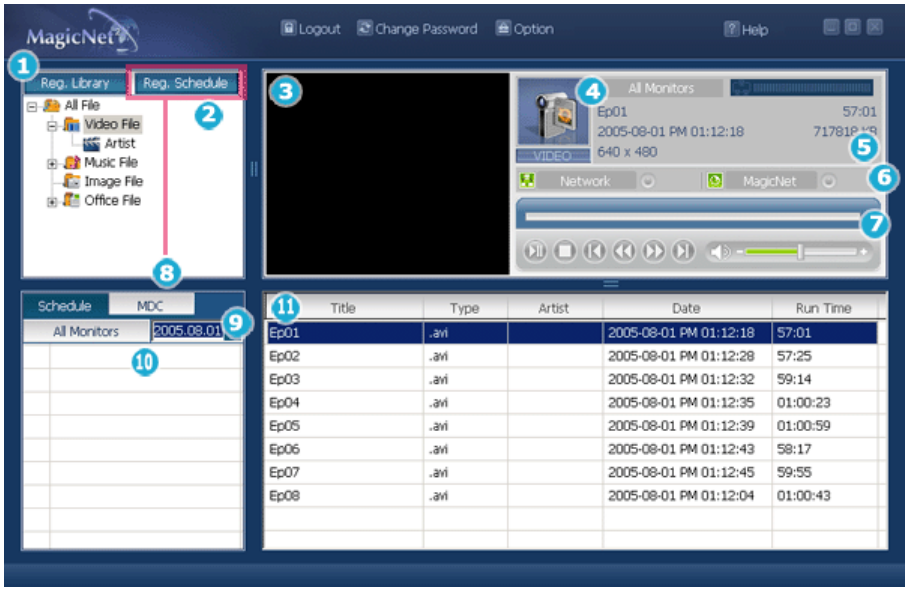
Ez a funkció szünetelteti a monitoron folyamatban lévő ütemtervet; ez egyéb, sürgős munkák esetén hasznos.

Nyomja meg a gombokat a következő sorrendben: **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** a monitor távirányítóján, ekkor az ütemterv átmenetileg szünetel.
Az átmenetileg leállított üzemterv folytatásához nyomja meg a távirányító gombjait a következő sorrendben: **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Ütemezés OSD

A kiszolgáló szoftverének Power-On lehetősége csak akkor működik, ha a monitor teljesen ki van kapcsolva. Ügyeljen rá, hogy a monitor kikapcsolása közben ne használja a Power-On funkciót, mert ez a monitor meghibásodását okozhatja.



1. Regisztrálás a Library (könyvtár) alkalmazásba
2. Library List (könyvtárlista)
3. Monitor-elonézet ablak
4. Network (Hálózat):
5. Fájladatok
6. MagicNet/Network On/Off (tápfeszültség/hálózat be- vagy kikapcsolásának) állapota és a Képválasztás menü
7. Lejátszásvezérlési eszköz
8. Regisztrálás és ütemezés a Schedule (ütemezés) eszközbene
9. Dátum
10. A hálózaton keresztül összekötött monitorok
11. A mezoket tartalmazó ablak

1 Regisztrálás a Library (könyvtár) alkalmazásba Up

Mi az a Library (könyvtár)?

A könyvtár a MagicNet programmal összeköttetésben álló monitorról lejátszható fájlok gyujteménye. A monitoron csak a könyvtárban regisztrált, támogatott formátumú fájlok jeleníthetok meg. A könyvtár csak a támogatott formátumú fájlokat fogadja el.

- A könyvtárban regisztrálható fájlok az "Reg. Library" gomb megnyomásával választhatók ki.
- A rendszert úgy fejlesztették ki, hogy csak a monitoron megjelenítheto fájlok regisztrálhatók. A rendszer analizálja a kiválasztott fájlokat, majd megjeleníti az eredményt.
- Az elsoként a könyvtárhoz adott fájlok a listán (2) eloször automatikusan mozi-, audio-, fotó- vagy irodai fájl besorolást kapnak, majd a rendszer tovább csoportosítja oket a fájl típusa alapján.
- A mezoket tartalmazó ablakban (11) jelennek meg a regisztrált fájlok és adataik.

2 Library List (könyvtárlista) Up

Az elsoként a könyvtárhoz adott fájlok a listán eloször automatikusan mozi-, audio-, fotó- vagy irodai fájl besorolást kapnak, majd a rendszer tovább csoportosítja oket tulajdonságaik alapján.

- All file : a könyvtárban regisztrált összes fájl megjelenítése.

- Video File : Színész szerint csoportosítva
- Music File : Zenész és album szerint csoportosítva
- Image File
- Office file : fájltípus szerint csoportosítva (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

❸ Monitor-elonézet ablak Up

Itt megtekintheti a könyvtárlistában (❷) regisztrált és a mezoket tartalmazó ablakban (⓫), kiválasztott fájlokat (film- vagy fotófájlokat), illetve egy monitort.

1. **A könyvtárban regisztrált fájlok lejátszása**
   Ha a csoportosításra kattint a könyvtárlistában (❷), akkor a kiválasztott csoportosításban szereplo fájlok megjelennek a mezoket tartalmazó ablakban(⓫).A mezoket tartalmazó ablakban lévo fájlok dupla kattintással játszhatók le. Lejátszás közben a fájl adatai itt jelennek meg: ❺ Csak audio-, film- és képfájlok játszhatók le. Az irodai fájlok esetében csak a fájl adatai jelennek meg ❺. Ha egy monitor megtekintése van éppen folyamatban, akkor a megtekintett adatok jelennek meg helyette.

2. **Kiválasztott monitor megtekintése (Előnézet)**
   Az alkalmazott monitor szám alapján történő kiválasztását követően ❿ (a monitor neve a ❹ mezőben jelenik meg) az éppen kijelölt monitor képe jelenik meg.
   Lejátszhatja a hang-, video- és képfájlokat, míg az Office fájloknak csak a fájladatai jelennek meg.
   (Ebben az esetben csak a kiszolgáló könyvtárában regisztrált fájlok játszhatók le, és a helyi, ill. a monitoron lévő, USB kábelen áttölthető fájlokhoz csak az alapvető adatok jelennek meg. Ezenfelül ha egy monitor kimeneti forrása nem tartozik a MagicNet hálózathoz, akkor az alkalmazott kimeneti forrás adatai jelennek meg.)

❹ Network (Hálózat): Up

A monitor neve melletti állapotsor megjeleníti a kiszolgálóhoz csatlakoztatott összes monitor teljes hálózati állapotát (forgalmát). Tegyük fel, hogy a hálózat rendszerkapacitása 100 Mbs, és egy 100 Mbs-os hálózati kártya van telepítve a kiszolgálóra.Ha a hálózati forgalmat nem veszik igénybe más célra, három monitor van csatlakoztatva, és mindegyik monitor 10 Mbs forgalmat használ fel, akkor a növekedés körülbelül 30%-os lesz.

- Kiszolgáló PC környezet: Ajánlott (processzor: 3 GHz, RAM: 512 M, Ethernet: 100 M)
- Hálózati környezet: a helyi hálózat nem csatlakozik külso hálózatra
  - mál: Kiszolgáló PC hálózati sávszélesség 50% ~ 60%
  - Max. kiszolgáló PC hálózati sávszélesség: min. 90% (ajánlott)
- Helyi hálózathoz (LAN) csatlakoztatott környezetben a csatlakoztatható eszközök száma a szomszédos hálózatok rendelkezésre állásától függoen csökkenhet.

❺ Fájladatok Up

Megjeleníti az aktuális állomány nevét, készítési idejét, méretét és felbontását.

6 MagicNet/Network On/Off (tápfeszültség/hálózat be- vagy kikapcsolásának) állapota és a Képválasztás menü Up

A tápfeszültség és a hálózat be- illetve kikapcsolt állapotát jeleníti meg.
Ha kiválaszt egy képfájlt, az megváltoztatja a megfelelo kép menüt.

Bovített kép menü

Slide	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: egymás után megjeleníti a könyvtárban regisztrált képfájlokat. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: megjeleníti az ütemezéssel regisztrált képfájlokat. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
Previous	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: megjeleníti az elozo fájlt. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: megjeleníti az elozo fájlt. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
Next	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: megjeleníti a következo fájlt. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: megjeleníti a következo fájlt. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
Stop	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: leállítja az audio- vagy filmfájl lejátszását. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: ez a funkció nem áll rendelkezésre. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
Full Screen	Felnagyítja vagy lekicsinyíti a képfájlt, hogy illeszkedjen a teljes képernyohöz. Az eredeti képméret visszaáll, ha duplán kattint a képernyore.

7 Lejátszásvezérlési eszköz Up

film- vagy zenefájl lejátszásakor ezzel vezérelheti a lejátszást, a leállítást, az előző és a következő fájlra ugrást, illetve a hangerőt.

 Play / Pause	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: lejátssza a könyvtárlistában regisztrált audio- és filmfájlokat. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: lejátssza az ütemezés szerint regisztrált audio- és filmfájlokat. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
 Stop	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: leállítja az audio- vagy filmfájl lejátszását. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: ez a funkció nem áll rendelkezésre. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok

	megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
Previous/Next	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: lejátssza a könyvtárlista előző vagy következő fájlját. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: lejátssza az ütemezési lista előző vagy következő fájlját. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.
első vagy utolsó 5 másodperc	• Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat: lejátssza a fájl első vagy utolsó 5 másodpercét. • Ha megtekintett adatok lejátszása folyik éppen ütemezés szerint: lejátssza a fájl első vagy utolsó 5 másodpercét. • A monitor felhasználója által kiválasztott és lejátszott adatok megjelenítésekor: ez a funkció nem áll rendelkezésre.

Regisztrálás és ütemezés az Ütemterv eszközben

Up

Lehetővé teszi a monitoron futtatandó fájlok előzetes regisztrációját.

Ütemterv Regisztrálása menü

- **Könyvtár: Ütemterv regisztrálása a könyvtáron keresztül**
  A kiszolgáló számítógépen lévő fájlok közül a regisztrációs folyamaton keresztül könyvtárba felvett fájlok regisztrálhatók az ütemtervhez.

  1. Ha a már regisztrált fájlok közül választ fájlt vagy véletlenszerűen választ egy fájlt az ütemterv regisztrációs ablakából,
     a fájl ütemterv-fájlként lesz kijelölve a könyvtári regisztrációs folyamatok során.
  2. Egy képfájl ütemterv-fájlként történő kiválasztásakor az azt követő zenefájlok közül adhat hozzá háttérzenét. Ha egy ütemterv-fájl nem képfájl, akkor a háttérzene hozzáadás/törlés gombja nem aktív.

- **Tár (Helyi/USB): A Tár (Helyi/USB) fájlütemterv regisztrálása**
  Kiválaszthat egy fájlt a monitor helyi tárolóeszközének vagy a monitorhoz csatlakoztatott USB-tárolóeszköz fájljai közül az adott fájl ütemtervhez történő regisztrálásához.

  1. A monitorlistából válassza ki azt a monitort, ahol az ütemtervet regisztrálni szeretné.
     Egy fájl hozzáadás/törlés gombja csak akkor aktív, ha a kiválasztott monitor pillanatnyilag kapcsolódik a kiszolgálóhoz.
  2. A Hozzáadás gombbal hozzáadhat egy fájlt a monitor helyi tárolóeszközéből vagy a monitorhoz csatlakozó USB-eszközről is. Ebben az esetben a fájl nem halad át a kiszolgáló könyvtári regisztrációs folyamatán.
  3. Egy képfájl ütemterv-fájlként történő kiválasztásakor háttérzenét adhat hozzá.
     Ha egy ütemterv-fájl nem képfájl, akkor a háttérzene hozzáadás/törlés gombja nem aktív.

- **Bemenet/táp: A Bemenet/táp ütemtervének regisztrálása**
  Regisztrálhatja a bemeneti forrást vagy az ütemterv szerint kikapcsolhatja a monitort.

  1. Ütemezheti a kimeneti forrás módosítását vagy a monitor tápellátását.
  2. Miután a monitorlistából kiválasztotta a monitort, ahol az ütemtervet regisztrálni szeretné,
     a Bemenet/táp kiválasztási lehetőségnél válasszon egy bemeneti forrást, vagy a kikapcsolást.
  3. Állítsa be az ütemezés időpontját, majd nyomja meg a jóváhagyás gombot.
     Ez az ütemterv indításakor a regisztrált kimeneti forrásra vált át,
     majd az ütemterv lejártakor megfelelően visszatér a MagicNet menüképernyőjéhez.

1. **Monitor kiválasztása**
   A hálózathoz kapcsolódó monitorok között lehetőség van akár az összes monitor, akár egy monitor kiválasztására, amelyhez az üzemterv hozzáadódik.

2. **Fájl hozzáadás/törlés ütemezése**
   Kiválaszthat, hozzáadhat vagy törölhet egy ütemtervhez hozzáadott fájlt.

3. **Háttérzene hozzáadása/törlése**
   Csak képfájloknál áll rendelkezésre.

Előre kiválaszt egy háttérzeneként felhasználandó hangfájlt egy ütemtervhez regisztrált képfájl lejátszásához.

4. **Ütemterv**
   - **Kezdés ideje**
     Ez az ütemterv kezdeti időpontja, amely év/hónap/nap/óra/perc formában adható meg. Egy ütemterv kezdeti idejét az adott naptól számított 7 napon belülre lehet beállítani, 7 napon túli időpont beállítása nem lehetséges.

   - **Fut. telj. id.**
     Az ütemtervben lefoglalt teljes időtartam

   - **Repeat Function (Ismétlés funkció)**

     - Az ütemterv nap/hét/hónap időszakonkénti ismétléséhez válassza ki az ismétlés időszakát és az ismétlés befejezésének dátumát. Az ilyen ismétlés befejezésének dátuma az adott naptól számított 1 éven belül állítható be.

     - Ha nem választja ki az ismétlési opciót vagy nem választ befejezési dátumot az ismétléshez, az ütemterv hozzáadása alapértelmezésben egyszer történik meg.

5. **Beállítások**
   - **Beillesztés a meglévő ütemtervek közé**
     Egy új ütemterv illeszthető be a meglévő ütemtervek teljes játékidejének befolyásolása nélkül. Ha a beillesztendő új ütemterv kezdési ideje a meglévő ütemterv végpontjánál korábbra esne, akkor a rendszer nem veszi figyelembe a felhasználó által kiválasztott kezdési időt, hanem azt a meglévő ütemezés végpontja utánra állítja be. Ha a hozzáadandó új ütemterv a meglévő ütemterv kezdési idejénél későbbre esne, akkor a meglévő ütemterv kezdési ideje az új ütemterv végpontja utánra módosul.

   - **Meglévő ütemtervek figyelmen kívül hagyása/felülírása**
     Az új ütemterv a meglévő ütemtervek figyelmen kívül hagyása mellett felülírja a szükséges időt.
     Ha az új ütemterv és egy meglévő ütemterv között átfedés van, akkor a meglévő ütemterv módosítható vagy akár törölhető, mert az új ütemterv felülírja.

9 Date Up

Megjeleníti azokat a regisztrált ütemezéseket a mezőket tartalmazó ablakban (11) amelyek dátuma a mai napnál későbbre esik (9).

10 A hálózaton keresztül összekapcsolt monitorok Up

A hálózatban regisztrált monitorok nevének listája.
A hálózathoz csatlakozó monitorok háttérszíne sárga-zöldre változik.

- **Csat. kisz.**

  1. Egy kiszolgálóhoz kapcsolódó monitor monitorlistából történő kiválasztásakor és a jobb egérgombbal történő kattintáskor megjelenik egy „Csat. kisz." nevű elem.

  2. A „Csat. kisz." lehetőség kiválasztásakor a menüelem előtti mező meg lesz jelölve, és a rendszer a monitor Beállítás -> Hálózati beállítás „Csat.kisz." elemét is megjelöli.

3. Ennek a menünek a kiválasztása lehetővé teszi a monitor számára a Beállítás menüben megjelölt nevű kiszolgáló elérhetetlensége esetén egy másik kiszolgáló keresését és a talált kiszolgálóhoz való kapcsolódást.
   Tegyük fel, hogy van két kiszolgáló, S1, illetve S2 néven, és a C nevű monitor pillanatnyilag az S1 kiszolgálóhoz kapcsolódik. Az S1 kiszolgálóval való kapcsolat megszakadása vagy leállása esetén a C monitor automatikusan az S2 kiszolgálóhoz kapcsolódik.

- **Felhasználói jelszó beállítása**

  1. Egy kiszolgálóhoz kapcsolódó monitor monitorlistából történő kiválasztásakor és a jobb egérgombbal történő kattintáskor
     megjelenik egy „Felhasználói jelszó beállítása" nevű elem.

  2. A „Felhasználói jelszó beállítása" lehetőség kiválasztásakor a menüelem előtti mező meg lesz jelölve, és a rendszer a monitor
     Beállítás -> Hálózati beállítás „Felhasználói jelszó kérése" elemét is megjelöli.

  3. Ezzel megakadályozható, hogy egy véletlenszerű felhasználó megkülönböztetés nélkül használhassa a MagicNet szolgáltatást.
     Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor a MagicNet menüinek (Hálózat, az eszköz Fotó/Videó/Zene/Office menüi stb.) eléréséhez meg kell adnia jelszavát.

- **Frissítés**

  1. Egy kiszolgálóhoz kapcsolódó monitor monitorlistából történő kiválasztásakor és a jobb egérgombbal történő kattintáskor
     a menüben megjelenik egy „Frissítés" nevű elem.
     Ez az elem lehetővé teszi a MagicNet program (fájlneve: NK.bin) frissítését a monitoron.

  2. Ez az elem a kiszolgálóhoz nem kapcsolódó monitorokon inaktív.

  3. A Frissítés elem kiválasztásakor egy ablak ugrik fel. Keresse meg az NK.bin fájl elérési útvonalát, majd kattintson a Frissítés gombra.
     A frissítés két lépésben történik:
     Letöltés (A frissítési fájl mentése a monitorban) -> Frissítés (a MagicNet telepítése)

  4. A funkció a letöltés fázisában megszakítható, a frissítési fázisban azonban nem.

  5. A frissítés befejeződésekor a monitor automatikusan újraindul.

  6. Ha egy nem megfelelő fájllal próbál frissíteni, akkor egy figyelmeztető üzenet jelenik meg,
     és a frissítés nem folytatódik.

  7. Ügyeljen arra, hogy a letöltést követően a monitor tápellátását a frissítés alatt ne kapcsolja ki.
     Ezenfelül ha a kimeneti forrás egy számítógép, akkor a csatlakozó számítógép Energiagazdálkodási lehetőségek beállításainál a frissítés idejére kapcsolja ki a Képernyő kikapcsolása funkciót.
     A MagicNet nem működik megfelelően.
     Ha a frissítés alatt megszűnik a tápellátás, forduljon szervizközpontunkhoz.

- **Ütemterv ellenőrzése**

  1. **Össz. képernyő kiválasztása:**
     Ellenőrzi, hogy a regisztrált monitorok összes ütemterve elérhető-e a ( ) mezőben.
     Az egér jobb gombja segítségével, valamint e mező törlésével kapcsolhatja BE és KI a tápellátást.
     Ezenkívül módosíthatja a monitorok neveit.

  2. **Képernyő kiv. :**
     Az alkalmazott monitor ütemtervei lesznek sorba illesztve.

- **Átnevezés**
  Írja be az új nevet, majd kattintson a jóváhagyás gombra. A rendszer elmenti az új nevet.

A mezőket tartalmazó ablak Up

A fájl állapotát jeleníti meg.

- Ha a Schedule (ütemezés) menüben kiválasztja az ALL I Monitor (összes I monitor) opciót, akkor az összes monitorhoz regisztrált összes ütemezést megtekintheti.
- Ellenőrizheti az időt, ha duplán kattint az ütemezésre.

1. Ha a monitorlistán( ), az All Monitor (öszes | monitor) elem ki van jelölve, akkor az ütemezések nem listában, hanem négyzet alakú képpel jelölve jelennek meg. Itt a monitorlistában szereplő összes monitor ütemterve látjató. Az időt ellenőrizheti, ha duplán kattint a négyzet alakú képpel jelölt ütemezésre, másik pozícióba húzza az egérrel, majd kivágja, törli és beilleszti a jobb egérgomb megnyomására megjelenő menük segítségével.

2. Ha rákattint a monitorlistán ( ), szereplő egyik monitorra, akkor annak a monitornak az ütemezései megjelennek a listán. A jobb egérgombbal az ütemezéslistára kattintva megjelenik a megfelelő menü, ahol másolhat, törölhet vagy szerkeszthet. A Szerkesztés menü segítségével módosíthatja a kiválasztott fájlt és időt. A Másolás menüben kiválaszthatja a másolandó monitort.

3. The files registered to the library are displayed in a list. Right-clicking a file in the list displays a menu, allowing you to view properties for a schedule and deleting a schedule, depending on the kind of menu. You can also directly insert the selected file into a schedule.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

MDC beállítása

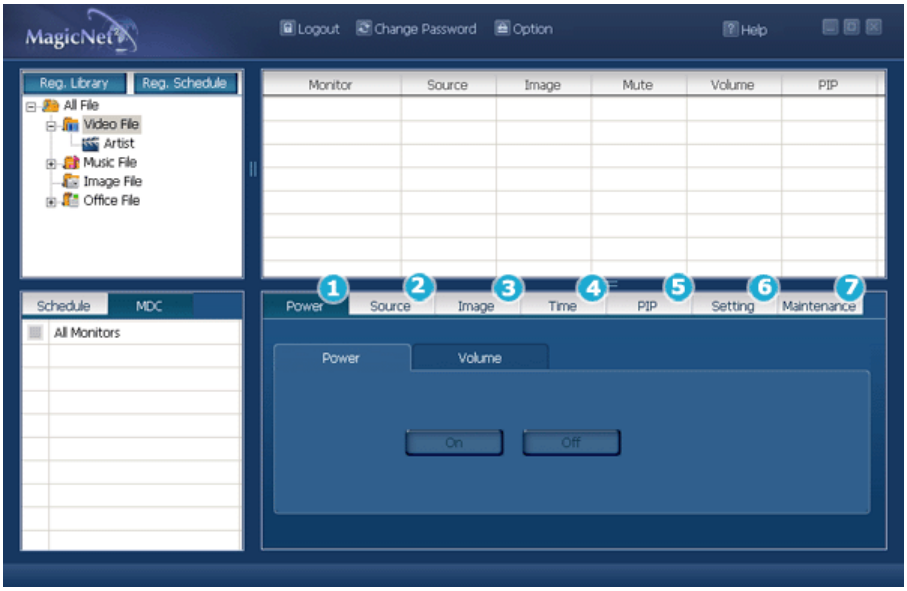
A **Több megjelenítő vezérlése (MDC)** egy olyan funkció, amellyel
több monitor egyszerűen vezérelhető egy számítógépről.
Az MDC ellenőrzi és vezérli a normál esetben hálózaton keresztül kapcsolódó monitorok állapotát.

A vezérlés módja

1. Az MDC monitorlista-ablakból történő kiválasztásakor a megtekintés ablak és az ütemezés ablak a monitor állapotát megjelenítő ablakra,
   illetve vezérlőablakra vált.
2. Először az ügyfélablakban válassza ki az alkalmazni kívánt monitort.
3. Az Össz. monitor lehetőség minden monitort kiválaszt.
4. Ha a monitor kiválasztása nélkül kísérli meg a részletes funkciók futtatását, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.
5. A monitor kiválasztását követően a részletes funkciók futtatásához kattintson az MDC-lapra.
   Ilyenkor az olyan menük futtatásakor, amelyek a kimeneti forrásnál nem állíthatók, megjelenik a „Beállítás nem érhető el" figyelmeztetés. Emellett az állítható menük futtatásakor a kiválasztott értékek beállítódnak a monitoron, és az eredmények megjelennek az MDC állapotablakában.
   Ha egy beállítás nem érvényesül a monitoron, akkor az MDC állapotablakában sem jelenik meg.

Az MDC funkciók a monitor specifikációinak felelnek meg.

MDC OSD



1. Tápellátás
2. Forrás
3. Kép
4. Idő
5. PIP
6. Beállítások
7. Karbantartás

1 Tápell. Up

Válassza a Tálpell. BE/KI lehetőséget.

- BE
- KI

A hangerő módosításakor a módosított részletek megjelennek a monitor OSD-menüjén.

- 0 ~ 100

2 Forrás Up

A forrás lapon módosítható a monitor kimeneti forrása.
Az alábbi kimeneti forrás kiválasztásakor az eszköz az alkalmazott kimeneti forrásra vált.
Ha az alkalmazott eszköz nincs csatlakoztatva, akkor egy „Nincs kapcsolat" feliratú képernyő jelenik meg.

- PC
- BNC
- DVI

- AV
- S-Video
- Komponens
- MagicNet

3 Image ▲Up

1. **Képméret**
   A számítógép jelén kívüli kimeneti források aktuális kimeneti képernyőjének mérete állítható.
   Az alábbi menü kiválasztásakor
   a kiválasztott méretre vált.

- 16:9
- Panoráma
- Zoom1
- Zoom2
- 4:3

2. **Számítógép képmérete**
   A számítógép jeléhez tartozó kimeneti képernyő méretét szabályozza.
   Ha egy nem szabályozható bemeneti forrás méretét próbálja meg módosítani, akkor egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a monitoron.

- 16:9
- 4:3

4 Idő ▲Up

1. **Jelenlegi idő**
   Beállítja a monitor standard idejét.
   Válassza ki az időt az Óra, Perc és AM/PM (DE./DU.) mezőkben, majd kattintson az Alkalmaz gombra.
   Beállításra kerül a monitor jelenlegi standard ideje.
   Az On/Off Timer (Bekapcsolás- és Kikapcsolásidőzítő)
   aktiválásához be kell állítani az időt.

- Óra
- Perc
- AM/PM (DE./DU.)

2. **On Timer (Bekapcsolás-időzítő)**
   Válassza ki az időt, a kimeneti forrást és a hangerőt, majd kattintson az Alkalmaz gombra. A monitor a beállított forráson, hangerővel és időpontban bekapcsol.
   Ha az Activated (Aktivált) opció beállítása KI, akkor a Bekapcsolás-időzítő nem fog működni.

- Óra
- Perc
- AM/PM (DE./DU.)
- Aktiválva
- Forrás
- Hangerő

3. **Off Timer (Kikapcsolás-időzítő)**
   Válassza ki az időt, majd kattintson az Alkalmaz gombra. A monitor a beállított időpontban kikapcsolódik.
   Ha az Activated (Aktivált) opció beállítása KI, akkor a Kikapcsolás-időzítő nem fog működni.

- Óra

- Perc
- AM/PM (DE./DU.)
- Aktiválva

5 PIP Up

1. **Méret**
   Válasszon ki egy méretet. (A méretválasztás rendelkezik egy „BE" funkcióval)

2. **Forrás**
   A PIP-képernyőre menő kimenet kiválasztásakor a PIP-képernyőn az alkalmazott forrás képe jelenik meg.
   Ha olyan esetben próbál egy forrást módosítani, amikor a PIP-kép nem alkalmazható vagy a Main/Sub (Főkép/Alkép) kombináció nem kompatibilis,
   egy figyelmeztető üzenet jelenik meg a monitoron.

6 Beállítások Up

1. **Kép**
   A számítógép jelén kívüli bemeneti forrásoknál
   elvégezheti a monitor Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín, Árnyalat és Színtónus beállításait.

- Kontraszt
- Fényerő
- Élesség
- Szín
- Árnyalat
- Színtónus

2. **Számítógép képe**
   Ha a kimeneti forrás a számítógép jele,
   elvégezheti a monitor Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín, Árnyalat és Színtónus beállításait.

- Kontraszt
- Fényerő
- Vörös
- Zöld
- Kék

3. **Hang**
   A Mély, Magas és Balansz értékek beállítása, valamint a Main/Sub (Főkép/Alkép) beállítása a virtuális Dolby BE/KI, BBE BE/KI és PIP Hangválasztás opciójához.
   A beállítások elvégzése közben a módosítások megjelennek a monitor OSD-képernyőin.

- Mélyhang
- Magashang
- Egyensúly
- Dolby Virtual
- BBE
- Hangválasztás

4. **Képzár beállítása**
   Durva, Finom és Helyzet kiválasztása.

- Durva
- Finom
- Képhelyzet
- Autom.beállítás

Karbantartás Up

1. **Lámpavezérlés**
   Vezérelheti a lámpa fényerejét.
   (Az Auto./Kézi beállítások érhetők el. Ha az Auto. működik, a kézi ki van kapcsolva, illetve ha a Kézi működik, az Auto. van kikapcsolva.)
   Auto. módban a lámpa a megadott időpontban a beállított értékre áll.
   Kézi módban megőrződik a korábbi érték.

- Auto.
- Óra
- Perc
- AM/PM (DE./DU.)
- Érték

- Kézi

2. **Görgetés**
   Ez a funkció megakadályozza a képernyőállapot változását a képernyő folyamatos karbantartása esetén.
   Az Időtartam és Idő kiválasztásakor és az Alkalmaz gomb megnyomásakor a képernyő az Időtartam mezőben előzőleg beállított sebességgel gördül lefelé.
   Például az Időtartam 1 és az Idő 5 értéke esetén a képernyő óránként frissül, 5 másodperces sebességgel.

- Időtartam
- Idő

3. **Video Wall (Videofal)**
   Lehetővé teszi több monitor egyetlen képernyőként történő használatát.
   Először válassza ki azt a gombot, amelyik beállítja a monitorok számát és hozzárendelését. A hozzárendelési ábra kiválasztható gombként, oldalt jelenik meg.

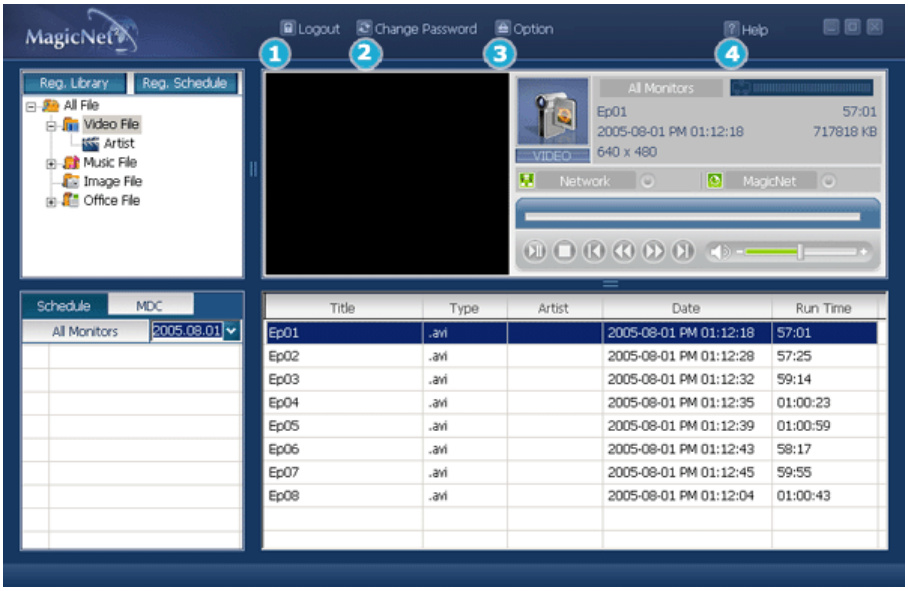
   Ha például a 2*2 beállítást választja, a bejelölhető gombok egy 2 sorból és 2 oszlopból álló formátumban jelennek meg,
   és ha ebben a mátrixban a 3. lehetőséget választja ki, akkor a monitoron a négy részre osztott kimeneti képernyő harmadik eleme jelenik meg.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- KI

- Formátum

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Felső menü



1 Bejel. / Kijel.

2 Jelszó megvált.

3 Beállítások

4 Súgó

1 Bejel. / Kijel. Up

A MagicNet használata előtt be kell jelentkeznie.
Ha a bejelentkezés sikeres, akkor a Bejel. gomb helyett a Kijel. gomb jelenik meg. A funkciók többségének használatához sikeres bejelentkezés szükséges.
A MagicNet első telepítésekor a felhasználó által beírt jelszó alapján a rendszer létrehoz egy rendszergazdai fiókot.
Egy fiók hozzáadásakor három fióktípus közül választhat, és a kiválasztott fióktípus határozza meg a MagicNet használatának hatókörét. Módosíthatja vagy törölheti meglévő felhasználók fiókjait, illetve új felhasználókat vehet fel.

Fióktípus	Hatáskör
Rendszergazda	Az összes MagicNet funkció használatára jogosult.
Kiemelt felh.	Nem jogosult a MagicNet Beállítások menüjének és Frissítés funkciójának használatára.
Korl. felh.	Nem jogosult a jobb egérgomb használatára a Könyvtárregisztráció, a Beállítások menü, az MDC és a Képernyőlista MagicNet funkcióknál.

- Felhasz. név
- Jelszó

2 Jelszó megvált. Up

Bejelentkezéskor a jelszó megváltoztatható.
Bejelentkezés előtt adja meg a helyes jelszót.
A MagicNet telepítéséhez a rendszer kéri a jelszót, és ez a jelszó lesz a rendszergazdai fiók alapértelmezett jelszava. Ha elfelejtette jelszavát, távolítsa el a programot, majd telepítse újra.

- Régi jelszó
- Új jelszó
- Jelszót megerősít

Beállítások Up

1. **Kisz. név**
   A Beállítások menüben megadhatja a kiszolgáló nevét a csatlakozási adatokhoz. A kiszolgálók és a monitorok hálózaton keresztül kapcsolódnak egymáshoz, és saját nevük alapján azonosítják egymást. Normál kapcsolathoz a kiszolgálón és a monitoron a kiszolgáló nevének meg kell egyeznie. Más szóval ha a kiszolgáló neve MagicNet, csak azok a monitorok kapcsolódhatnak a kiszolgálóhoz és fogadhatnak ütemtervet, amelyek kiszolgálóneve „MagicNet". Ha nincs a monitoron beállított nevű kiszolgáló, akkor a monitor addig várakozik, amíg meg nem jelenik egy ilyen nevű kiszolgáló. Ha azonban az automatikus csatlakozás funkció BE van kapcsolva, akkor megkísérel minden kiszolgálóhoz csatlakozni, és az először válaszoló kiszolgálóhoz kapcsolódik.

- Kisz. neve

2. **Felhasználói fiók**
   A MagicNet első telepítésekor a felhasználó által beírt jelszó alapján a rendszer létrehoz egy rendszergazdai fiókot.
   Egy fiók hozzáadásakor három fióktípus közül választhat, és a kiválasztott fióktípus határozza meg a MagicNet használatának hatókörét. Módosíthatja vagy törölheti meglévő felhasználók fiókjait, illetve új felhasználókat vehet fel.

Fióktípus	Hatáskör
Rendszergazda	A MagicNet összes funkciójának használatára jogosult.
Kiemelt felh.	A MagicNet funkciói közül a Beállítások menü és a Frissítés funkció használatára nem jogosult.
Korl. felh.	Nem jogosult a jobb egérgomb használatára a Könyvtárregisztráció, a Beállítások menü, az MDC és a Képernyőlista MagicNet funkcióknál.

- Létrehozás
- Módosítás
- Törlés

3. **Fájlkezelő**
   A Fájlkezelő a fájlok másolására és törlésére használható.
   A fájlok másolása Kiszolgálómappa -> Kiszolgálómappa, Kiszolgálómappa -> Monitor, és Monitor -> Monitor irányban használható.
   A monitorról monitorra való másolás csak egyazon monitoron belül lehetséges (vagyis ugyanazon monitor különböző merevlemezei között).
   A Képernyő kiv. listában csak a kiszolgálóhoz megfelelően csatlakoztatott monitor és a kiszolgáló Sajátgép mappája jelenik meg.

Fájl másolása	**Fájl törlése**
A Beállítások -> Fájlkezelő lehetőség kiválasztásakor megjelenik a	Jelölje ki a törölni kívánt fájlt a fájlmásolással megegyező

Fájlkezelés ablak.

A listából kiválaszthat egy kiszolgálót/monitort. Ha a bal oldali ablakból választ ki egy monitort, csak ugyanaz a monitor választható ki. A másolás célhelyének kiválasztását követően nyomja meg a másolás gombot. Elkezdődik a fájl másolása.

Ha a másolás célja nem egy Fotó/Zene/Video/Office fájl, akkor egy hibaüzenet jelenik meg,

és a másolás leáll.

A másolás abban az esetben is megszakad, ha a fájlméret meghaladja a célmeghajtó rendelkezésre álló tárhelyét.

módon, majd kattintson a törlés gombra. A fájl teljes egészében törlődik a meghajtóról. (A lista azonnal frissül).

Ha azonban egy éppen futó fájl próbál törölni, akkor „A fájl nem törölhető" hibaüzenet jelenik meg.

- Fájl másolása
- Fájl törlése

Súgó Up

1. **Súgó**
   A program súgóját indítja.

2. **Névjegy**
   A program verzióját és a szerzői jogi információkat jeleníti meg.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Távirányító Beállítás

PHOTO (FOTÓ)

Használható fájlformátum
FOTÓ: JPG, BMP

Távirányító

- Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat

◀◀	Előző fájl
■	A diavetítés leállítása és az alsó menüsor megtekintése
▶II	Diavetítés
▶▶	Következő fájl

MUSIC (ZENE)

Használható fájlformátum
ZENE : MP3

Távirányító

- Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat

▶II	Fájl megtekintése a kurzorral

	Lejátszás és szünet lejátszás közben
■	A lejátszás leállítása
	Lejátszás 5 másodperc múlva
	5 másodperccel korábbi lejátszás
	Felfelé mozgatás (ha a kurzor a lap tetején van, akkor az előző oldal utolsó fájljára lép vissza)
	Lefelé mozgatás (ha a kurzor a lap alján van, akkor a következő oldal első fájljára lép vissza)
	A következő oldalra lépés (ha a jelenlegi oldal az első, akkor az utolsó oldalra lép)
	Az előző oldalra lépés (ha a jelenlegi oldal az utolsó, akkor az első oldalra lép)
	File view on the cursor position Play

MOVIE (FILM)

Használható fájlformátum

FILM : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

Távirányító

- Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat

	Felfelé mozgatás (ha a kurzor a lap tetején van, akkor az előző oldal utolsó fájljára lép vissza)
	Lefelé mozgatás (ha a kurzor a lap alján van, akkor a következő oldal első fájljára lép vissza)
	A következő oldalra lépés (ha a jelenlegi oldal az első, akkor az utolsó oldalra lép)
	Az előző oldalra lépés (ha a jelenlegi oldal az utolsó, akkor az első oldalra lép)
	File view on the cursor position Play

- Play

	Lejátszás és szünet lejátszás közben
■	A lejátszás leállítása
	Lejátszás 5 másodperc múlva
	5 másodperccel korábbi lejátszás

OFFICE (IRODAI)

Használható fájlformátum

Irodai : Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Távirányító

- Miután a könyvtárlistában kiválasztotta a fájlokat

	Felfelé mozgatás (ha a kurzor a lap tetején van, akkor az előző oldal utolsó fájljára lép vissza)
	Lefelé mozgatás (ha a kurzor a lap alján van, akkor a következő oldal első fájljára lép vissza)
	A következő oldalra lépés (ha a jelenlegi oldal az első, akkor az utolsó oldalra lép)
	Az előző oldalra lépés (ha a jelenlegi oldal az utolsó, akkor az első oldalra lép)
	Fájl megtekintése a kurzorral

- PDF

	Felfelé mozgatás
	Lefelé mozgatás
	A következő oldalra lépés
	Az előző oldalra lépés
	Kilépés a PDF

- Excel

	A felső cellára lépés
	Az alsó cellára lépés
	A bal oldali cellára lépés
	A jobb oldali cellára lépés
	A következő oldalra lépés
	Az előző oldalra lépés
	A jobb oldali lapra lépés
	A bal oldali lapra lépés
	Kilépés az Excelből

- Power point Normál

	Felfelé mozgatás

	Lefelé mozgatás
	A következő oldalra lépés
	Az előző oldalra lépés
▶II	Diavetítés
EXIT	Kilépés a Power point

- Power Point diavetítés

■	A diavetítés leállítása
	Felfelé mozgatás
	Lefelé mozgatás
	A következő oldalra lépés
	Az előző oldalra lépés
EXIT	Kilépés a Power point

- Word

	Felfelé mozgatás
	Lefelé mozgatás
	A következő oldalra lépés
	Az előző oldalra lépés
EXIT	Kilépés a Word

- Html

	Felfelé mozgatás
	Lefelé mozgatás
	A következő oldalra lépés
	Az előző oldalra lépés
EXIT	Kilépés a Html

- internetről

	Az egérmutató felfelé mozgatása
	Az egérmutató lefelé mozgatása
	Az egérmutató balra mozgatása
	Az egérmutató jobbra mozgatása
	Kattintás a hivatkozásra helyezett kurzorral (a hivatkozásra ugrás)
EXIT	Kilépés az internetről

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Programok eltávolítása

A MagicNet eltávolítható a Windows Programok telepítése/törlése lehetősége vagy a program telepítésekor mellékelt Törlés menü segítségével.

A MagicNet eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

1. Válassza a [**Start**]->[**Beállítások**]->[**Vezérlőpult**] elemet.
2. Windows XP esetén válassza a [**Start**]->[**Vezérlőpult**] elemet.
3. Kattintson duplán a Vezérlőpult [**Programok telepítése/törlése**] ikonjára.
4. A [**Programok telepítése/törlése**] blakban kattintással jelölje ki a MagicNet programot.
5. Az eltávolításhoz kattintson a [**Módosítás/eltávolítás**] parancsra.
6. A MagicNet eltávolításának megkezdéséhez kattintson az OK gombra.
7. Várjon, amíg meg nem jelenik a program eltávolításának végrehajtását jelző ablak.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Hibaelhárítás

Előnézetben csak a fájl adatai tekinthetők meg, a kép nem.

Ha nem áll rendelkezésre kodek a kiszolgálóhoz, akkor nem jeleníthető meg fájl. Először ellenőrizze a kodeket.
MPEG2, DivX4,5 és AC3 formátumú fájlok általában csak akkor játszhatók le, ha a kiszolgáló rendelkezik a megfelelő kodekkel. Telepítse a megfelelő kodeket.

Ha egy számítógépre több különböző kodek van telepítve, az konfliktust okozhat a kodekek között, ami viszont programhibát idézhet elő. A kodek nem megfelelő telepítése pedig a program hibás működését okozhatja, és fájllejátszási hibát idézhet elő.

lőnézetben a program nem működik a következő esetekben:

Film vagy zenefájl lejátszásakor Előnézetben, ha a lejátszó nem működik vagy leáll, ellenőrizze a fájlt, ha a kodek rendelkezésre áll. Ne feledje, hogy ha egy számítógépre több különböző kodek van telepítve, az a konfliktust okozhat a kodekek között, ami viszont programhibát idézhet elő. A kodek nem megfelelő telepítése pedig a program hibás működését okozhatja, és fájllejátszási hibát idézhet elő.

Ha az ütemterv nem hajtódik végre megfelelően az előírt időben:

Ellenőrizze a MagicNet monitorra és hálózatra vonatkozó állapotát.
Ezenkívül ellenőrizze, hogy az üzemterv szüneteltetése funkció nincs-e aktiválva a monitoron.
Az ütemezett feladatok csak akkor futnak, ha a MagicNet és a Hálózat állapota BE, és nem futnak, ha a monitor ütemterve szüneteltetve van.

Áramszünet esetén, vagy ha a hálózati összeköttetés megszakad, majd újraindul, az aktuális ütemezés visszatér az elejére.

Amikor a monitor ikonjának színe égkék, nem pedig zöld (normál működés):

Ez akkor fordulhat elő, ha a hálózati konfiguráció rendben van, de a kiszolgáló és a monitor összeköttetése nem megfelelő. Ez akkor fordulhat elő, ha a monitor nem a megfelelő kiszolgálóhoz csatlakozik, vagy ha a hálózat állapota nem normál.
Ellenőrizze a monitor hálózati kapcsolatát.

Jelszó/bejelentkezés

A MagicNet telepítésekor a felhasználó által megadott jelszó lesz a rendszergazdai fiók alapértelmezett jelszava.

Ha elfelejtette jelszavát, távolítsa el a programot, majd telepítse újra.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicNet Súgó

Specifikációk

Használható fájlformátumok ismertetése:

	Fájlformátum	fájlformátumok	Átviteli sebesség		Audio
			CBR	VBR	Mintavételezési sebesség
Video	MPEG1	720x480 vagy kevesebb	Max. 9 Mbps	Max. átviteli sebesség	
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x				-

	DivX 5.x			Max. 9 Mbps	-
Audio	MP3	-	Rendelkezésre áll	Nem áll rendelkezésre	Min. 16 kHz
Fotó	JPEG	Max. 3500 x 2625	-	-	-
	BMP		-	-	-

MPEG2 esetén kizárólag a PS (Power Stream) formátum támogatott, a TS (Transport Stream) nem. A č PS (Power Stream) helyesen PS (Program Stream).

A JPEG és EXIF formátum (digitális fényképezőgép) nem használható. (A Samsung digitális fényképezőgépek azonban használhatók)

Hálózati konfiguráció (készülékek száma)

	Átviteli sebesség	Átlagos	Max.
Video	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
Audio, fotó	-	20 vagy több	-

Kiszolgáló PC környezet: Ajánlott (processzor: 3 GHz, RAM: 512 M, Ethernet: 100 M)

Hálózati környezet: a helyi hálózat nem csatlakozik külső hálózatra
- Normál: Kiszolgáló PC hálózati sávszélesség 50% ~ 60%
- Max. kiszolgáló PC hálózati sávszélesség: min. 90% (ajánlott)

Helyi hálózathoz (LAN) csatlakoztatott környezetben a csatlakoztatható eszközök száma a szomszédos hálózatok rendelkezésre állásától függően csökkenhet.

A kiszolgáló rendszerkövetelményei

	Processzor	RAM	Ethernet	Operációs rendszer	Alkalmazás
Minimális	P1.8	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 vagy újabb
Ajánlott	P3.0Ghz	512M			

A helyi készülék (USB) kapcsolati sebessége

Adattároló eszköz (pl. USB-merevlemez) esetén 1 GB letöltése kb. 3-4 másodpercig tart.

Ha a felhasználó a fájl letöltése közben használja a MagicNetet, akkor figyelmeztető üzenet jelenik meg.

Helyi készülék (USB) kompatibilitása

HID (Human Interface Devices)
: Billentyűzet, egér

MSC (Mass Storage Class)
: Az SCSI (Small Computer System Interface) parancskészletet alkalmazó készülékek
: FAT (File Allocation Table) rendszer

Kivétel
: Néhány gyártó hibásan adta meg készülékének USB-kompatibilitási adatait.
Készülékünk kivételes felhasználási tulajdonságokkal rendelkezik.
Lehetséges, hogy bizonyos készülékek nem működnek megfelelően.
: Néhány gyártó hibásan adta meg készülékének SCSI-kompatibilitási adatait.
Lehetséges, hogy ezek a készülékek nem működnek megfelelően.
: Javasoljuk, hogy az USB-eszközöket azok kipróbálását követően, és csak akkor vásárolja meg, ha azok kompatibilitásáról meggyőződött.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicNet a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Saját ellenőrzési lehetőség

Mielőtt a szervizt hívná, ellenőrizze az alábbi pontokat. A szervizközpontot csak olyan problémák esetén keresse fel, amelyet saját maga nem tud megoldani.

Saját ellenőrzési lehetőség | Not optimum mode |
Karbantartás és tisztítás | Tünetek és javasolt lépések

---

1. Saját ellenőrzési lehetőség

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Az alábbi ábra („Check Signal Cable” – „Ellenőrizze a jelkábelt”) jelenik meg fekete háttéren, ha a monitor normál működési körülmények között nem érzékel videojelet: Öntesztelő üzemmódban a LED bekapcsolásjelző zöld színben világít és az ábra a képernyőn körbejár.

   Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

---

2. Not optimum mode

A képernyőt 1360x768-nál jobb felbontásban is működtetheti. Egy percig azonban figyelmeztető üzenet jelenik meg; amíg az üzenet látható, választhat, hogy megtartja-e az új beállítást vagy visszatér a korábbihoz. Ha a frissítés értéke nagyobb, mint 85 Hz, csak sötét képernyőt lát, mert a monitor ilyen magas frekvencián nem működik.

A monitor által támogatott felbontásokat és frissítési gyakoriságokat megtalálhatja a Műszaki adatok Előre beállított időzítési módok leírásánál.

---

3. Karbantartás és tisztítás

1. A monitor keretének karbantartása
   A tápkábel kihúzása után puha törlőkendővel tisztítsa.

- Ne használjon benzint, oldószert vagy más gyúlékony anyagokat, valamint nedves törlőkendőt.
- Javasoljuk, hogy a képernyő károsodásának elkerülése érdekében használjon Samsung tisztítószert.

2. A lapos képernyő karbantartása
   Puha (pamut flanel anyagú) törlőkendővel tisztítsa.

- Tilos acetont, benzint és oldószert használni.
  (Ezek a képernyő felületét kikezdhetik vagy tönkretehetik.)
- A felhasználó vállalja a felelősséget bármilyen általal okozott kár megtérítéséért.

---

4. Tünetek és javasolt lépések

A monitor újrakésziti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.

1. Ellenőrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számitógéphez
2. Ellenőrizze, hogy a számitógép 3 –nál többször ad jelzőhangot amikor beindul.
   (Ha igen, kérje a számitógép fő-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát teleptett be, vagy saját maga állitotta össze a PC-t, ellenőrizze, hogy betelepitette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 50 Hz vagy 85 Hz-e.
   (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezoluciót használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepitése, állitsa a számitógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelző Adaptort a "**Vezérlőpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor**" –nál, utána inditsa újra a számitógépet és telepitse be újra az adaptor (video) meghajtót.

Ellenőrző lista

Az alábbi táblázat a lehetséges problémákat és azok megoldásait sorolja fel. Mielőtt a szervizt felhívná, az itt látható javaslatok alapján próbálja megoldani saját maga az esetleges problémákat. Ha mégis segítségre van szüksége, akkor hívja fel a garanciakártyán található telefonszámot, az tájékoztató részben szereplő telefonszámot, vagy keresse fel a forgalmazót.

A telepítéssel kapcsolatos problémák | A képernyővel kapcsolatos problémák | Az audiojellel kapcsolatos problémák | A távirányítóval kapcsolatos problémák

---

1. A telepítéssel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor telepítésével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A monitor képernyője villog.	• Ellenőrizze, hogy a számítógép és a monitor közötti jelkábel biztonságosan és szorosan van-e csatlakoztatva. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)

2. A képernyővel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor képernyőjével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A képernyő üres és a bekapcsolásjelző nem világít.	• Ügyeljen arra, hogy a tápkábel szorosan csatlakozzon és az LCD monitor be legyen kapcsolva. (Lásd: A monitor bekötése)
„Check Signal Cable” („Ellenőrizze a jelkábelt”) üzenet	• Ügyeljen arra, hogy a jelkábel szorosan csatlakozzon a számítógéphez vagy a videoforrásokhoz. (Lásd: A monitor bekötése) • Ügyeljen arra, hogy a számítógép ill. a videoforrások legyenek bekapcsolva.
„Not Optimum Mode” üzenet	• Ellenőrizze a videoadapter maximális felbontásának és frissítési gyakoriságának értékét. • Ezeket az értékeket hasonlítsa össze az Előre beállított időzítési módok táblázatában szereplő adatokkal.
A kép függőlegesen szalad.	• Ellenőrizze, hogy a jelkábel szorosan van-e csatlakoztatva. Szorosan csatlakoztassa újra. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)
A kép zavaros. A kép elmosódott.	• Indítsa be a frissítési gyakoriság Coarse (durva-) és Fine (finom-) hangolását. • Az összes kiegészítő - pl. videó hosszabbító kábel, stb. - eltávolítása után kapcsolja be újra a monitort. • Állítsa be a felbontás és a gyakoriság értékét az ajánlott értéktartományra. 15 hüvelykes monitor (1024 x 768 @ 60Hz), 17 hüvelykes monitor (1280 x 1024 @ 60Hz)
A kép instabil és vibrál.	• Ellenőrizze, hogy a számítógép videokártyájához beállított felbontás és gyakoriság értékek a monitor által támogatott értéktartományon belül esnek-e. Ha nem, akkor állítsa azokat vissza a monitor menü aktuális Információ módja és az Előre beállított időzítési módok alapján.
Szellemképek jelennek meg.	
A kép túl világos vagy túl sötét.	• Állítson a Brightness (Fényerő) és a Contrast (Kontraszt) értékeken. (Lásd: Brightness, Contrast)
A képernyő színe változékony.	• Állítsa be a színt az OSD Color Adjustment (OSD színbeállítás) menüben a Color Control (Felhasználói üzemmód) segítségével.
A színes képet sötét árnyak torzítják.	
A fehér szín halvány.	
A bekapcsolásjelző zölden villog.	• A monitor éppen az OSD memóriába menti a beállításokban eszközölt változtatásokat.
A képernyő üres és a bekapcsolásjelző folyamatosan zölden világít, vagy pedig fél. ill. egy másodpercenként villog.	• A monitor éppen az energiatakarékos módban van. • Mozgassa arrébb a számítógép egerét, vagy nyomja meg bármelyik billentyűt a billentyűzeten.
A képernyő üres és villódzik.	• Ha a MENU gomb megnyomását követően “TEST GOOD” üzenetet lát a képernyőn, vizsgálja meg a kábelt a monitor és a számítógép között, hogy meggyőződjön róla hogy a csatlakozó helyesen van csatlakoztatva.

3. Az audiojellel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók az audiojelekkel kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
Nincs hang	• Ügyeljen arra, hogy az audiokábel szorosan csatlakozzon a monitor „audio in” (bemenet) feliratú aljzatához és a hangkártya „audio out” (kimenet) aljzatához egyaránt. (Lásd: A monitor bekötése) • Ellenőrizze a hangerő szintjét. (Lásd: Hangerő)
A hangerő túl alacsony.	• Ellenőrizze a hangerő szintjét. (Lásd: Hangerő) • Ha a hangerő-szabályozó maximálisra állítása után még mindig túl alacsony a hangerő, akkor ellenőrizze a számítógép hangkártyáján vagy a szoftveren a hangerő-szabályozást.

---

4. A távirányítóval kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a távirányítóval kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Ellenőrizendő tételek
A távirányító gombjai nem reagálnak.	• Ellenőrizze a telepek polaritását (+/-). • Ellenőrizze, hogy a telepek nem merültek-e le. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. • Ellenőrizze, hogy a tápkábel szorosan van-e csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy van-e fluoreszkáló lámpatest vagy neoncső a közelben.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	• A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni. • Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függően.(Bővebbet a számítógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)
Miként módosithatom a rezoluciót?	• Windows XP : SA rezolució beállitható a Vezérlőpult --> Megjelenés tulajdonságai --> Beállitások utján. • Windows ME/2000 : SA rezolució beállitható a Vezérlőpult --> Megjelenés tulajdonságai --> Beállitások utján. • További részletekeért hivja a video kártya készitőjét.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	• Windows XP : Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS SETUP menüjében, vagy a Képernyőkímélőnél. (Lásd: Windows/Computer Manual). • Windows ME/2000 : Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS SETUP menüjében, vagy a Képernyőkímélőnél. (Lásd: Windows/Computer Manual).
Miként tisztithatom a külső boritót/LCD Tábla?	• Húzza ki az áramzsinórt, utána puha ruhával és tiszta vizzel vagy higitott tisztitószerrel törölje át. • Ne maradjon tisztitószer a boritón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy viz kerüljön a monitor belsejébe.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 460Pn
LCD kijelző	
Méret	46,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	1018,353mm (H) x 572,544mm (V)
Pixel karakter/inch	0,7455mm (H) x 0,7455mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 70 kHz
Függőleges	50 ~ 85 Hz
Megjelenített színek száma	
16,7M színek szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Hz a használt videokártyától függően
Maximális felbontás	1366 x 768 @ 60Hz
Bemenő jel, megszakítva	
Analóg RGB, DVI (digitális képi interfész) digitális szabványnak megfelelő RGB. 0,7Vp-p ±5%, erős fényű, 75 ohmnál ±10%(megszakítás) Külön V/F szink., TTL szint, pozitív vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
100 MHz(Analóg, Digitális)	
Hálózati feszültség	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített, 1,8 m DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített, 2,0 m	
Jelcsatlakozó	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Teljesítményfelvétel	

Kevesebb mint 310W

Energiatakarékos

Kevesebb mint 5W

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg

1.102 X 658 X 126,5mm / 43,4 X 25,9 X 5,0 hüvelyk / 28kg
1.102 X 715 X 293mm / 43,4 X 28,1 X 11,5 hüvelyk (Talppal) - egyes típusoknál / 30kg
1.312 X 715 X 293mm / 51,7 X 28,1 X 11,5 hüvelyk (Hangszóróval, Talppal) - egyes típusoknál / 33kg

VESA illesztő interfész

200mm x 200mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Hangjellemzők

Hangbemenet 1	RCA-csatlakozó, piros (R), fehér (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Hangbemenet 2	RCA-csatlakozó, piros (R), fehér (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC audiobemenet	3,5 OSztereocsatlakozó, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (–3 dB-nél)
Frekvenciagörbe	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (-3 dB-nél)

Környezeti jellemzők

Működési	Hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.133.440 alpixelt tartalmaz.

A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

MagicNet - Az ügyfélre vonatkozó követelmények

Elem		Specification	Megjegyzés
	LAN	100Mbps	
	USB	Kompatibilis billentyűzetekkel, egerekkel és adattároló eszközökkel (MSD) is.	USB-csatlakozóval rendelkező hordozható tárolóeszközt is használhat. A MagicNet által támogatott egyedüli fájlrendszer a FAT, más fájlrendszer (pl. az NTFS) nem használható.
SPDIF kimenet		PCM Audio kimenet<	min. 16kHz
Tartalom	Fényképek	Használható fájlformátum: BMP / JPEG	3500x2625 or less
	Zene	Használható fájlformátum: MP3	Hangsávszélesség: 50 Hz – 15 kHz
	Film	• MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x • Max 720 X 480 30 fps	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
	Fájl	MS Office(Word, Excel, Power	Ha a fájl formátuma, verziója vagy része

	Point), HTML, PDF	nem támogatott.
Internetböngésző	MS Internet Explorer	Nem támogatott: Flash, Java Applet, Security Site
Nyelv	Angol	
Operációs rendszer	Windows CE 5.0	

MagicNet - A kiszolgáló rendszerkövetelményei

	Processzor	RAM	Ethernet	Operációs rendszer	Alkalmazás
Minimális	P1.8Ghz	256M	100M	Windows XP	WMP 9 vagy újabb
Ajánlott	P3.0Ghz	512M			

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 310W	Kevesebb mint 5W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)	Kevesebb mint 0W
Opció: HANGSZÓRÓ J/B (8 ohm, 10 W), USB-eszköz (Max. 5 W engedélyezett)				

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 460P
LCD kijelző	
Méret	46,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	1018,353mm (H) x 572,544mm (V)
Pixel karakter/inch	0,7455mm (H) x 0,7455mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 70 kHz
Függőleges	50 ~ 85 Hz
Megjelenített színek száma	
16,7M színek szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Hz a használt videokártyától függően
Maximális felbontás	1366 x 768 @ 60Hz
Bemenő jel, megszakítva	
Analóg RGB, DVI (digitális képi interfész) digitális szabványnak megfelelő RGB. 0,7Vp-p ±5%, erős fényű, 75 ohmnál ±10%(megszakítás) Külön V/F szink., TTL szint, pozitív vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
100 MHz(Analóg, Digitális)	
Hálózati feszültség	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített, 1,8 m DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített, 2,0 m	
Jelcsatlakozó	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Teljesítményfelvétel	

Kevesebb mint 300W

Energiatakarékos

Kevesebb mint 5W

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg

1.102 X 658 X 126,5mm / 43,4 X 25,9 X 5,0 hüvelyk / 28kg
1.102 X 715 X 293mm / 43,4 X 28,1 X 11,5 hüvelyk (Talppal) - egyes típusoknál / 30kg
1.312 X 715 X 293mm / 51,7 X 28,1 X 11,5 hüvelyk (Hangszóróval, Talppal) - egyes típusoknál / 33kg

VESA illesztő interfész

200mm x 200mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Hangjellemzők

Hangbemenet 1	RCA-csatlakozó, piros (R), fehér (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Hangbemenet 2	RCA-csatlakozó, piros (R), fehér (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC audiobemenet	3,5 OSztereocsatlakozó, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (–3 dB-nél)
Frekvenciagörbe	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (-3 dB-nél)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.133.440 alpixelt tartalmaz.

A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete

Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 300W	Kevesebb mint 5W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)	Kevesebb mint 0W
Opció: HANGSZÓRÓ J/B (8 ohm, 10 W)				

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Szerviz

A vállalat címe és telefonszáma előzetes értesítés nélkül módosítható.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

FRANCE :
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

GERMANY :
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

HUNGARY :
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

ITALY :
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

MÉXICO :
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

PANAMA :
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB
  Samsung support Sweden: 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 38 322 887
  Samsung support Norway: 231 62722
  Samsung support Finland: 09-69379 554

  http://www.samsung.se
  http://www.samsung.dk
  http://www.samsung.no
  http://www.samsung.fi

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG Service Center
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsung.com/monitor/

Kifejezések

Szinkronjel

A szinkron (szinkronizált) jelnek nevezzük azokat a szabványos jeleket, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a monitoron a kívánt színek legyenek megjeleníthetők. Két fajtája a függőleges és a vízszintes szinkronjel. A beállított felbontás és frissítési értékek mellett ezek a jelek biztosítják a normál színes képek kijelzését.

A szinkronjelek típusai

Különálló	Ez a séma egyedi függőleges szinkronjeleket küld a monitorra.
Composite	Ez a séma a függőleges szinkronjeleket egymáshoz kapcsolva egyetlen kompozit jelként küldi a monitorra. A monitor a színjeleket a kompozitjelek különálló színjelekké való szétbontásával jeleníti meg.

Képpont távolság

A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

Függőleges frekvencia

A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

Példa: Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük.

Vízszintes frekvencia

A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek

Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play

Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

Képfelbontás

A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa: Ha a képfelbontás 1360 X 768, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1360 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 768 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

Monitorszabályozás (MDC)

A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
    - Képfelbontás: 1360 x 768
    - Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.
    - Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.133.440 alpixelt tartalmaz.

3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.

4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.

5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2005 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

B osztály
Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék. A biztonsággal és az EMC-megfelelőséggel kapcsolatos információkat a „Szabályozási” útmutatóban találhat.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.
Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

Mi a képvisszamaradás?
Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkritály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-ket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

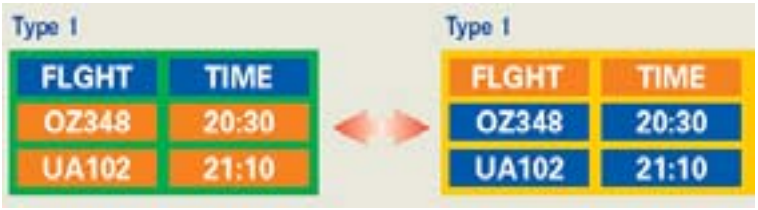
Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód
Példa)
- Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
  - 24 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
  - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
- Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
- Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez
Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgókép kijelzésével.
Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).
Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.
Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel

- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként

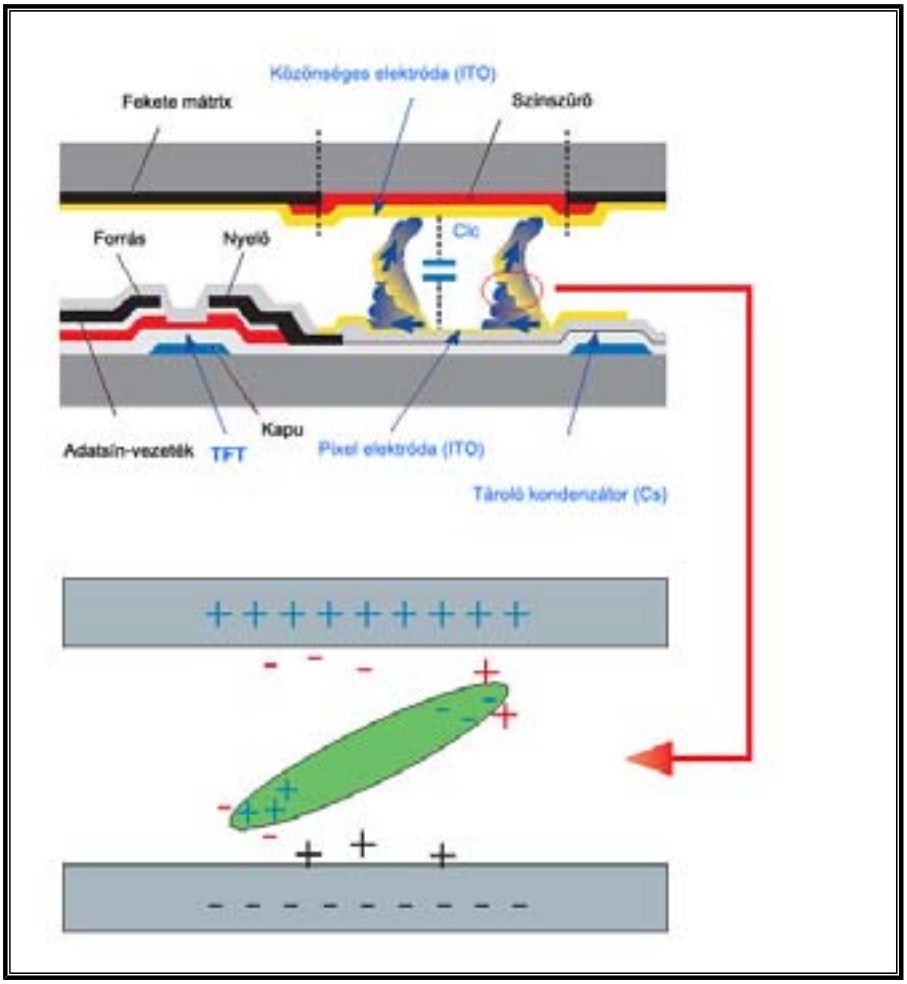
Példa)

- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.

Példa)

- **A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képvisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.**

  Normális működés mellett nem fordulhat elő képvisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.
  Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.

A termék megfelelő leadása
(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
- Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.